

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-4-1 Statia de pompare N3. Pentru lucrari de constructii

Valoarea de deviz 25 350,815 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 terasament				
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	0,210	819,048 0,000	172,000 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	2,100	1 180,000 0,000	2 478,000 0,000
3	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	0,160	900,000 0,000	144,000 0,000
4	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	208,960	11,900 0,000	2 486,624 0,000
5	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa	h-ut	4,000	23,000 0,000	92,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h				
6	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	1,370	118,091 118,091	161,784 161,784
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,200	148,320 148,320	622,944 622,944
8	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	2,300	461,070 0,000	1 060,461 0,000
9	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	2,300	988,300 635,040	2 273,090 1 460,592
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	27,000	0,000 0,000	0,000 0,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,160	197,519 26,100	31,603 4,176
12	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,370	494,315 71,264	677,212 97,632
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				10 199,718 2 347,128
		1.2. Constructii				
13	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	0,350	1 590,857 323,794	556,800 113,328
14	CA03F	Beton M200 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii	m3	1,600	1 672,009 277,200	2 675,215 443,520

1	2	3	4	5	6	7
15	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radieră	kg	50,300	19,466 3,816	979,140 191,952
16	CB02A	Cofraje din panouri reutilizabile, cu asterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cușinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,530	120,878 86,372	305,822 218,520
17	TsC54C	Strat de fundație din pietris - pereu	m3	0,850	494,304 71,322	420,158 60,624
18	DB16B	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 3,0 cm cu asternere manuală	m2	7,070	152,639 6,477	1 079,161 45,792
		Total Construcții Inclusiv salariu				6 016,296 1 073,736
		<i>Total</i>	lei			16 216,014
		<i>Asigurarea socială și medicală</i>	24,00 %			821,007
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			368,993
		<i>Total</i>	100,00 +			17 406,014
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			2 523,872
		<i>Total</i>	100,00 +			19 929,886
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 195,793
		Total Lucrări de construcție Inclusiv salariu				21 125,679 3 420,864

		Total	lei	21 125,679
		TVA	20,00 %	4 225,136
		Total deviz: Inclusiv salariu		25 350,815 3 420,864

Intocmit

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
2-4-1 Statia de pompare N3. Pentru lucrari de constructii**

Valoarea de deviz 25 350,815 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	6,867	72,00	494,424
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,515	72,00	181,080
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	31,591	72,00	2 274,552
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,397	72,00	100,584
7.	9312040019600	Sapator	h-om	1,850	72,00	133,200
		Total manopera				3 420,864

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 nespalat de riu 7-15mm	m3	2,552	355,00	905,960
5.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,001	1 233,00	1,233
6.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,009	4 000,00	36,000
7.	2010237318750	Distantieri	buc	7,545	0,30	2,264
8.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,253	123,00	31,119
9.	2320187315789	Decofrol	kg	0,304	22,00	6,688
10.	26631021000001	Beton M50	m3	0,362	1 122,00	406,164
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	51,557	15,00	773,355
13.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,057	22,00	1,254
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	0,503	23,00	11,569
16.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,202	23,00	4,646
17.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,759	3,00	2,277
18.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,759	0,30	0,228
19.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,013	34,00	0,442
20.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,076	23,00	1,748
21.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,197	15,00	2,955

22.	4100126202818	Apa	m3	0,222	15,00	3,330
Total materiale de construcții						5 271,322

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,932	32,00	29,824
2.	2922140007000	Macara	h-ut	0,087	389,00	33,843
3.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,062	133,00	8,246
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,985	400,00	2 794,000
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,507	423,00	1 060,461
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,064	423,00	27,072
7.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,140	21,00	2,940
8.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,960	22,00	21,120
9.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	355,232	7,00	2 486,624
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	23,897	34,00	812,498
11.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	4,000	23,00	92,000
12.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,400	388,00	155,200
13.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,728	0,00	0,000
Total utilaje de construcții						7 523,828

Total	lei	21 125,679
TVA	20,00 %	4 225,136

Total deviz:

25 350,81
5

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 terasament				
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			819,048 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	2,0500	400,00	819,048
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			1 180,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	400,00	1 180,000
3	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, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,000
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	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			23,000 0,000
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	23,00	23,000
6	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
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			148,320 148,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	72,00	148,320
8	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			461,070 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	423,00	461,070
9	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			988,300 635,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	72,00	635,040
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	34,00	353,260
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			0,000 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	0,00	0,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			197,519 26,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,00	26,100
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	355,00	2,219
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	423,00	169,200
12	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			494,315 71,264
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	72,00	71,264
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	355,00	408,120
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	32,00	13,431
		1.2. Constructii				
13	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante,	m3			1 590,857

1	2	3	4	5	6	7
		sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice				323,794
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	72,00	277,097
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	72,00	46,697
	26631021000001	Beton M50	m3	1,0250	1 122,00	1 160,469
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	389,00	96,694
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,00	8,400
14	CA03F	Beton M200 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii	m3			1 672,009
						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	22,00	13,200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	388,00	97,000
15	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			19,466
						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	15,00	15,375
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,30	0,045
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,230
16	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			120,878
						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	34,00	0,175
	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	3,00	0,900
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	23,00	0,691
	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	23,00	1,836
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	123,00	12,300
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	14,229
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	1 233,00	0,487
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,643
17	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - pereu	m3			494,304
						71,322
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	72,00	71,322
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	355,00	408,041
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	32,00	13,440
18	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			152,639
						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	22,00	0,177
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	133,00	1,166

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

