

**Lucrari de reparatțe a rețelelor
de canalizare prin schimbarea
țevilor de canalizare
"Franzeļuța"**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

**Lucrari de reparație a rețelelor de canalizare prin schimbarea țevilor de canalizare
"Franzeļuța"**

Valoarea de deviz 220 661,95 lei

№ 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	1,660	84,97	141,05
2.	7123010010200	Betonist	h-om	47,125	84,97	4 004,21
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	167,040	84,97	14 193,39
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	12,348	84,97	1 049,21
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	29,200	84,97	2 481,13
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,722	84,97	316,26
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,500	84,97	552,30
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,507	84,97	1 402,60
9.	7141020014300	Verificator canale	h-om	0,160	84,97	13,60
10.	7212030022700	Sudor	h-om	0,180	84,97	15,29
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,420	84,97	290,60
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	64,193	84,97	5 454,48
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,699	84,97	739,15
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,352	84,97	624,70
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	10,592	84,97	900,00
16.	9312040019600	Sapator	h-om	2,690	84,97	228,57
Total manopera						32 406,54

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	6,218	2 400,00	14 923,20
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	4,145	2 600,00	10 777,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	11,066	457,80	5 066,02
4.	1412122100880	Filer de calcar	kg	7,062	5,00	35,31
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,264	1 950,00	514,80
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	12,371	256,00	3 166,97
7.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,004	4 000,00	16,00
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,223	345,27	77,00
9.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,354	6 125,33	8 293,70

10.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,442	25,75	62,88
11.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	6,053	23,87	144,49
12.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	16,142	25,75	415,66
13.	2320167317232	Dicloretan	kg	2,505	178,90	448,14
14.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	68,604	18,97	1 301,42
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,180	35,00	41,30
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,530	51,67	27,39
17.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,400	45,00	18,00
18.	2521216700000160	Teava din PVC Dn 160mm	m	65,751	201,43	13 244,22
19.	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal	m	4,000	289,70	1 158,80
20.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	76,120	2,50	190,30
21.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,370	2,50	3,43
22.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	4,280	2,50	10,70
23.	2652102100713	Var pasta	m3	0,002	2 800,00	5,60
24.	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	2,040	380,00	775,20
25.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	4,000	250,00	1 000,00
26.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	4,000	500,00	2 000,00
27.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQD-10 (0,18 m3)	buc	2,000	1 200,00	2 400,00
28.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	4,000	1 000,00	4 000,00
29.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-10-2(0,10 m3)	buc	2,000	1 125,00	2 250,00
30.	2663102100000	Beton	m3	0,936	1 566,33	1 466,08
31.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,702	1 566,33	1 099,56
32.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,132	956,00	126,19
33.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,455	2 400,00	1 092,00
34.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,706	21,00	14,83
35.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,485	21,00	10,19
36.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,180	20,56	3,70
37.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,090	32,00	2,88
38.	27752763098864	Confectii metalice H	kg	18,000	22,48	404,64
39.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	m	4,000	675,80	2 703,20
40.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,864	150,00	129,60
41.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	9,706	78,50	761,92
42.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,090	50,00	4,50
43.	2875274200000	Capac cu rama T	buc	2,020	2 208,33	4 460,83
44.	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	31,310	5,00	156,55
45.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,144	1,60	0,23
46.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,409	20,00	148,18
47.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,178	20,00	3,56
48.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,135	20,00	2,70
49.	4100126202818	Apa	m3	1,624	20,00	32,48
		Total materiale de constructii				84 991,35

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	6,820	310,00	2 114,20
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,410	380,00	1 295,80
3.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,120	85,00	10,20
4.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,045	85,00	3,82
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,126	980,00	123,48

6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,235	780,00	963,30
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,604	450,00	1 171,80
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,673	390,00	262,47
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,269	390,00	104,91
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,540	53,60	28,94
11.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	5,131	40,00	205,24
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,411	50,00	320,55
13.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,588	52,08	30,62
14.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	38,220	290,00	11 083,80
15.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	5,000	65,80	329,00
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,380	13,00	4,94
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,213	430,88	1 384,42
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,225	430,88	96,95
19.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	7,105	475,58	3 379,00
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,040	480,00	19,20
Total utilaje de construcții						22 932,64

Total	lei	183 884,96
Tva	20,00 %	36 776,99

Total deviz:

220 661,9

5

Intocmit

S.R.L."Naiman Com"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de repara'ie a re'elelor de
canalizare prin schimbarea 'evilor de canalizare
"Franzelu'a"**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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. 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			922,77
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,77
2	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			1 012,91
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,91
3	TsI51B5	Transportarea nisipului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			36,15
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	475,58	36,15
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт II категории)	100 m3			188,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	457,80	2,04
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	390,00	156,12
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
6	TsF01C	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			81,18
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0030	150,00	0,45
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0047	6 125,33	28,80
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0337	78,50	2,65
7	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)	h-ut			65,80
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,0000	65,80	65,80
8	TsI51B5	Transportarea nisipului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			36,15
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	475,58	36,15
9	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			314,22

1	2	3	4	5	6	7
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	256,00	262,39
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
11	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			75,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,93
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
12	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			425,40
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	390,00	425,40
13	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			1 268,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,45
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,53
		1.2. Decaparea si restabilirea drumului din asfalt				
14	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			119,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 400,00	8,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	290,00	85,26
15	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			185,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	980,00	18,65
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	40,00	31,00
16	TsC03C1	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. III	100 m3			1 058,52
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 058,52
17	TsC03G1	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. III	100 m3			1 168,83
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 168,83
18	TsI51B5	Transportarea nisipului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			36,14
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	475,58	36,14
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			570,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	256,00	281,60
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	380,00	79,79
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	310,00	130,18
20	TsI51B5	Transportarea pietrisului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			36,14
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	475,58	36,14
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			822,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	457,80	526,47
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	380,00	79,79
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	310,00	130,19
22	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			371,11
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 400,00	338,39
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 950,00	5,84
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	21,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	780,00	12,95
23	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			269,54
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 600,00	244,38
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 950,00	5,84
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	21,00	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	780,00	8,90
		1.3. Conducte de canalizare				
24	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de Dn 160mm	m			258,37
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2521216700000160	Teava din PVC Dn 160mm	m	1,0500	201,43	213,62
	2320167317232	DicloreTan	kg	0,0400	178,90	7,23
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,5000	5,00	2,52
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0390	25,75	1,01
		1.4. Camine, lucrari de constructie				
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			822,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,13
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	457,80	526,48
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	380,00	79,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	310,00	130,20
26	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 802,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,48
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 566,33	646,80
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	345,27	45,29
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	956,00	74,23
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	256,00	41,26
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,02
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	430,88	814,36
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.	buc			5 825,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	2,0000	250,00	500,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	2,0000	1 000,00	2 000,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,0000	500,00	1 000,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
28	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime (Пробивка сквозных отверстий для трубопроводов или анкеров в укреплениях, в стенах из простого бетона толщ. до 15 см)	buc			33,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3700	84,97	31,44

1	2	3	4	5	6	7
29	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton Стремянка	m			707,35
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	84,97	28,89
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	m	1,0000	675,80	675,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,50	2,13
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	256,00	0,51
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	20,00	0,02
30	RCsE03A	Izolatii hidrofuge, pe suprafete verticale sau inclinate la peste 20 grade la subsoluri sau acoperisuri de beton executate la cald, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau cu glutuitorul de cauciuc	m2			122,38
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	3,4000	18,97	66,43
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,3500	5,00	1,80
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,8000	25,75	21,22
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,3000	23,87	7,38
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0300	52,08	1,56
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0023	85,00	0,19
31	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (H)	kg			40,79
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,56	0,21
	27752763098864	Confectii metalice H	kg	1,0000	22,48	22,48
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,60	0,01
32	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Изготовление, установка и заделка футляров из стальных черных труб для прохождения трубопроводов через стены, диаметр 6")	buc			182,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal	m	0,4000	289,70	115,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	35,00	4,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	51,67	2,74
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	32,00	0,29
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	45,00	1,80
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,50	1,07
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	2 800,00	0,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	256,00	0,61
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,00	0,02
33	AcE08C	Montarea caracelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Установка круглых или квадратных крышек, с поддерживающей деталью из железобетона, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на проезжей части, типа III A и B)	buc			2 932,18
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	84,97	186,94
	2875274200000	Capac cu rama T	buc	1,0000	2 208,33	2 230,41
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,0000	2,50	90,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	256,00	33,66
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,0100	380,00	387,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	20,00	0,71
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	13,00	1,95
34	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa....	m3			2 098,01
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,14

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 566,33	1 628,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	53,60	32,16
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	430,88	107,72
35	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc (Разборка старого бетона ручными средствами, фундаменты и вертикальные сечения из смеси с расходом цемента более 150 кг/м3)	m3			970,76
	7123010010200	Betonist	h-om	7,9000	84,97	671,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3700	84,97	286,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	20,00	0,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	85,00	12,75
36	RpAcH18D	Curatirea mecanica a canalelor publice de vizitare cu dispozitiv hidromecanic canalele avind diametrul de 105/70-135/50 cm (Механическая чистка общественных проходных каналов гидромеханическим устройством, диаметр канала 105/70-135/50 см)	m			19,03
	7141020014300	Verificator canale	h-om	0,0400	84,97	3,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	20,00	0,63
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	4 000,00	4,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0100	480,00	4,80
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0200	13,00	0,26

APROBAT:

Intocmit

S.R.L."Naiman Com"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reparație a rețelelor
de canalizare prin schimbarea
țevilor de canalizare
"Franzeļuța"**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**Lucrari de reparație a rețelelor de canalizare prin schimbarea țevilor de canalizare
"Franzeļuța"**

Valoarea de deviz 220 661,95 lei

№ 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	0,672	922,77 0,00	620,10 0,00
2	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	0,275	1 012,91 0,00	278,55 0,00
3	TsI51B5	Transportarea nisipului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	41,220	36,15 0,00	1 489,99 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт II категории)	100 m3	0,672	188,75 30,60	126,84 20,56
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	8,920	175,04 175,04	1 561,32 1 561,32

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
6	TsF01C	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,00...0,20 m	m2	288,000	81,18 49,28	23 378,61 14 193,39
7	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)	h-ut	5,000	65,80 0,00	329,00 0,00
8	TsI51B5	Transportarea nisipului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	28,670	36,15 0,00	1 036,29 0,00
9	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	4,410	314,22 51,83	1 385,69 228,57
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	17,640	26,34 26,34	464,62 464,62
11	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	22,050	75,93 73,93	1 674,16 1 630,06
12	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	0,617	425,40 0,00	262,47 0,00
13	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	100 m3	0,617	1 268,98 749,45	782,96 462,41

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint necoeziv				
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				33 390,60 18 560,93
		1.2. Decaparea si restabilirea drumului din asfalt				
14	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	130,000	119,10 24,64	15 483,17 3 203,37
15	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	6,620	185,61 135,95	1 228,72 900,00
16	TsC03C1	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. III	100 m3	0,088	1 058,52 0,00	93,15 0,00
17	TsC03G1	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. III	100 m3	0,154	1 168,83 0,00	180,00 0,00
18	TsI51B5	Transportarea nisipului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	8,606	36,14 0,00	311,03 0,00
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	6,620	570,04 76,47	3 773,68 506,25
20	TsI51B5	Transportarea pietrisului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	14,990	36,14 0,00	541,69 0,00
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	8,820	822,57 84,12	7 255,07 741,96
22	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	44,100	371,11 13,60	16 365,94 599,55
23	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	44,100	269,54 10,20	11 886,59 449,66

1	2	3	4	5	6	7
		Total Decaparea si restabilirea drumului din asfalt Inclusiv salariu				57 119,04 6 400,79
		1.3. Conducte de canalizare				
24	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinata prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de Dn 160mm	m	62,000	258,37 33,99	16 019,05 2 107,26
		Total Conducte de canalizare Inclusiv salariu				16 019,05 2 107,26
		1.4. Camine, lucrari de constructie				
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,800	822,60 84,12	658,08 67,30
26	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,700	2 802,50 1 178,54	4 764,25 2 003,51
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.	buc	2,000	5 825,00 0,00	11 650,00 0,00
28	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime (Пробивка сквозных отверстий для трубопроводов или анкеров в укреплениях, в стенах из простого бетона толщ. до 15 см)	buc	10,000	33,99 33,99	339,88 339,88
29	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton Стремянка	m	4,000	707,35 28,89	2 829,39 115,56
30	RCsE03A	Izolatii hidrofuge, pe suprafete verticale sau inclinate la peste 20 grade la subsoluri sau acoperisuri de beton executate la cald, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau cu gluitorul de cauciuc	m2	19,590	122,38 23,79	2 397,38 466,06

1	2	3	4	5	6	7
31	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (H)	kg	18,000	40,79 17,84	734,25 321,18
32	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Изготовление, установка и заделка футляров из стальных черных труб для прохождения трубопроводов через стены, диаметр 6")	buc	10,000	182,33 55,23	1 823,31 552,30
33	AcE08C	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrute, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Установка круглых или квадратных крышек, с поддерживающей деталью из железобетона, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на проезжей части, типа III A и B)	buc	2,000	2 932,18 186,94	5 864,35 373,87
34	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa....	m3	0,900	2 098,01 327,13	1 888,21 294,42
35	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc (Разборка старого бетона ручными средствами, фундаменты и вертикальные сечения из смеси с расходом цемента более 150 кг/м3)	m3	0,800	970,76 957,61	776,61 766,09
36	RpAcH18D	Curatirea mecanica a canalelor publice de vizitare cu dispozitiv hidromecanic canalele avind diametrul de 105/70-135/50 cm (Механическая чистка общественных проходных каналов гидромеханическим	m	4,000	19,03 9,35	76,13 37,39

1	2	3	4	5	6	7
		устройством, диаметр канала 105/70-135/50 см)				
		Total Camine, lucrari de constructie Inclusiv salariu				33 801,84 5 337,56
		<i>Total</i>	lei			140 330,53
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			7 777,57
		<i>Total</i>	100,00 +			148 108,10
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			3 399,65
		<i>Total</i>	100,00 +			151 507,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			21 968,63
		<i>Total</i>	100,00 +			173 476,38
		<i>Beneficiu de de viz</i>	6,00 %			10 408,58
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				183 884,96 32 406,54
		Total	lei			183 884,96
		Tva	20,00 %			36 776,99
		Total de viz: Inclusiv salariu				220 661,95 <hr/> 32 406,54

Intocmit

S.R.L. "Naiman Com"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)