

Canalizarea strazilor
Voluntarilor, Plopilor, Scolii,
str-la Frunze, com. Bubuieci,
(Actualizare 2025)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1
Canalizarea str. Frunze

Valoarea de deviz 216 591,30 lei

Intocmit in prețuri curente 19.05.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Sistema C1 1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	3,500	2 282,80	7 989,80
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,220	2 479,45	545,48
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	11,300	93,38	1 055,19
4	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea	m2	364,000	22,49	8 187,20

1	2	3	4	5	6	7
		sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m				
5	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	18,800	242,90	4 566,54
6	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	83,200	14,05	1 169,15
7	TsD04B	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 coeziv	m3	83,200	36,20	3 011,63
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	2,710	523,22	1 417,92
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	2,710	2 062,21	5 588,60
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	35,200	14,74	518,88

1	2	3	4	5	6	7
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,220	210,00	46,20
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				34 096,59 12 599,87
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 14 buc * 12.774 = 178.8 kg	kg	178,800	31,94	5 710,05
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm	buc	4,000	103,53	414,12
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m	162,000	146,78	23 778,33
15	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	16,200	6,40	103,68
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				30 006,18 5 823,36
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 160 m2				
16	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	24,000	21,31	511,45

1	2	3	4	5	6	7
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	16,000	568,20	9 091,15
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	12,000	581,55	6 978,62
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	12,000	140,53	1 686,32
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 160 m2 Inclusiv salariu				18 267,54 1 885,36
		1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din beton 20 m2				
20	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	3,000	363,67	1 091,00
21	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,030	2 478,67	74,36
22	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	6,600	14,76	97,44
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,030	208,67	6,26
24	RpDD04A	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de ciclisti, executate direct pe un pat dinainte pregatit	m2	20,000	181,66	3 633,20
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton 20 m2 Inclusiv salariu				4 902,26 1 111,09
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				23 169,80 2 996,45
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				

1	2	3	4	5	6	7
25	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	1,700	2 282,80	3 880,76
26	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,130	2 480,00	322,40
27	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,500	93,38	513,59
28	TsD01A	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 usor	m3	51,000	8,16	416,13
29	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	0,510	2 062,22	1 051,73
30	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	1,190	523,16	622,56
31	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	1,190	2 062,20	2 454,02

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
32	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	20,800	14,75	306,72
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,130	211,31	27,47
34	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	3,940	2 464,71	9 710,97
35	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KII-10	buc	7,000	600,00	4 200,00
36	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	4,000	533,33	2 133,32
37	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	4,000	700,00	2 800,00
38	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KII-10-2	buc	7,000	833,33	5 833,31
39	AcE13A1	Inel de reazem KIO-1	buc	9,000	250,00	2 250,00
40	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	4,000	350,00	1 400,00
41	AcE13A1	Capacelor din fonta tip T	buc	7,000	1 940,00	13 580,00
42	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	14,000	34,00	475,96
43		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton	kg	48,600	18,18	883,55

1	2	3	4	5	6	7
		cu Dn=20 mm, pentru acces în camine din tuburi din beton				
44	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,049	229,80	11,26
45	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,049	488,98	23,96
46		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	143,920	18,33	2 637,36
47	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,144	488,82	70,39
48	IzF04A, k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)-(Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2	33,000	91,32	3 013,45

1	2	3	4	5	6	7
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,710	581,49	2 157,33
50	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	2,590	1 736,44	4 497,37
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				65 273,61 7 194,56
		Total Sistema C1 Inclusiv salariu				152 546,18 28 614,24

		Прямые затраты	lei	152 546,18
		Asigurari sociale	24,00 %	6 867,42
		Cheltuieli transport	3,00 %	2 783,33
		Cheltuieli directe	100,00 +	162 196,93
		Cheltuieli de regie	7,00 %	11 353,79
		Total	100,00 +	173 550,72
		Beneficiul de deviz	4,00 %	6 942,03
		Total	100,00 +	180 492,75
		TVA	20,00 %	36 098,55
		Total deviz: Inclusiv salariu		216 591,30

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Canalizarea strazilor Voluntarilor,
Plopilor, Scolii, str-la Frunze, com. Bubuieci,
(Actualizare 2025

Investitor

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. Sistema C1				
		1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 282,80 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	520,00	2 282,80
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 479,45 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	520,00	2 479,45
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			93,38 93,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	45,33	93,38
4	TsF05B	Sprjiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			22,49 16,32
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	45,33	16,32
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprjinirea sapaturilor	buc	0,0030	250,00	0,75
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	5 200,00	5,20
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	15,00	0,22
5	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			242,90 27,65
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	45,33	27,65
	1482110220052	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	210,00	215,25
6	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			14,05 14,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	45,33	14,05
7	TsD04B	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 coeziv	m3			36,20 34,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	45,33	34,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,20

1	2	3	4	5	6	7
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			523,22 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	480,00	523,22
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			2 062,21 399,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,33	399,81
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	160,00	1 662,41
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			14,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	480,00	14,74
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			210,00 16,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	45,33	16,27
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	383,50	1,73
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	480,00	192,00
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 14 buc * 12.774 = 178.8 kg	kg			31,94 9,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	80,00	9,60
	25137300000001	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.377x7.0 mm	kg	1,0000	18,00	18,90
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	65,00	0,68
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	12,00	0,50
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	52,00	0,22
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	125,00	0,53
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	52,00	0,55
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	120,00	0,96
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm	buc			103,53 28,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	80,00	28,80
	2523156712230216	Mufa canal D 160mm	buc	1,0000	73,00	73,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	25,00	1,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	10,00	0,23
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m			146,78 24,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	80,00	24,00
	2521216700500160	Teava din polietilena din PVC SN4, D160	m	1,0400	116,00	121,24
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	12,00	1,39
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	150,00	0,15
15	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			6,40 6,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	80,00	6,40
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 160 m2				

1	2	3	4	5	6	7
16	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			21,31 6,48
	9310060019930	Muncitor	ч-час	0,1430	45,33	6,48
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	620,00	14,83
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			568,20 40,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	45,33	40,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	392,50	431,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			581,55 44,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	45,33	44,88
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	383,50	441,02
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			140,53 44,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	45,33	44,88
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
		1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din beton 20 m2				
20	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			363,67 249,32
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	45,33	181,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	45,33	68,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	22,00	1,10
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	250,00	87,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	65,00	22,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	15,00	3,00
21	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 478,67 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	520,00	2 478,67
22	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			14,76 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	480,00	14,76
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			208,67 16,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	45,33	16,67
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	383,50	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	480,00	192,00
24	RpDD04A	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de ciclisti, executate direct pe un pat dinainte pregatit	m2			181,66 18,13
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	45,33	14,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0700	45,33	3,17
	2663102100001	Beton clasa.B25	m3	0,1030	1 500,00	157,57

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	392,50	4,00
	1212121212121	Apa	m3	0,0120	22,00	0,27
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,0150	100,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0010	180,00	0,18
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
25	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 282,80 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	520,00	2 282,80
26	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 480,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	520,00	2 480,00
27	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			93,38 93,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	45,33	93,38
28	TsD01A	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 usor	m3			8,16 8,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	45,33	8,16
29	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			2 062,22 399,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,33	399,78
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	160,00	1 662,43
30	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			523,16 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	480,00	523,16
31	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			2 062,20 399,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,33	399,82
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	160,00	1 662,39
32	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			14,75 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	480,00	14,75
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			211,31 16,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	45,33	16,38
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	383,50	2,92
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	480,00	192,00
34	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			2 464,71 965,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	80,00	776,79

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	45,33	188,57
	2663102100957	Beton clasa B15/M200	m3	0,4100	1 450,00	598,77
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	585,00	76,61
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 250,00	97,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	392,50	63,26
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,60	2,09
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	350,00	661,54
35	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KII-I-10	buc			600,00
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
36	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc			533,33
						0,00
	26611264330912	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	533,33	533,33
37	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc			700,00
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
38	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KII-10-2	buc			833,33
						0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-2 (0,10 m3)	buc	1,0000	833,33	833,33
39	AcE13A1	Inel de reazem KII-O-1	buc			250,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
40	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			350,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
41	AcE13A1	Capacelor din fonta tip T	buc			1 940,00
						0,00
	2875274200001	Capacelor din fonta tip T	buc	1,0000	1 940,00	1 940,00
42	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			34,00
						34,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	45,33	4,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	45,33	29,46
43		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	kg			18,18
						0,00
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100	18,00	18,18
44	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			229,80
						74,90
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	45,33	74,90
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	45,00	152,45
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	10,00	2,45
45	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			488,98
						173,06
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	45,33	173,06
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	60,00	312,24
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	10,00	3,67
46		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			18,33
						0,00
	2775276309142	Constructii metalice	kg	1,0000	18,00	18,00

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
47	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			488,82 173,12
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	45,33	173,13
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	60,00	312,08
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	10,00	3,61
48	IzF04A, k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)- (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2			91,32 3,63
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	45,33	3,63
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	22,00	74,80
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,80	0,54
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	3 000,00	3,64
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	3,00	6,78
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	120,00	0,24
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	65,00	1,69
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			581,49 44,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	45,33	44,88
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	383,50	440,97
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,59
50	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 736,44 378,50
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	45,33	349,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	45,33	29,46
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,30	669,02
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	392,50	303,69
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	383,50	265,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	22,00	6,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,43
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	65,00	26,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Canalizarea strazilor
Voluntarilor, Plopilor, Scolii,
str-la Frunze, com. Bubuieci,
(Actualizare 2025)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1
Canalizarea str. Frunze**

Valoarea de deviz 216 591,30 lei

Intocmit in prețuri curente 19.05.2025

№ 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 № 2-1:						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,400	45,33	63,46
2.	7123010010200	Betonist	h-om	38,543	45,33	1 747,16
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	131,040	45,33	5 940,04
4.	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	2,640	45,33	119,67
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,736	80,00	218,88
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	108,313	80,00	8 665,04
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,818	45,33	37,08
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	212,846	45,33	9 648,30
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,283	45,33	692,78
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	17,790	45,33	806,42
11.	9310060019930	Muncitor	ч-час	3,432	45,33	155,57
12.	9312040019600	Sapator	h-om	11,468	45,33	519,84
Total manopera						28 614,24

Materiale:

1.	1212121212121	Apa	m3	0,245	22,00	5,39
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	18,068	383,50	6 929,07
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,792	383,50	687,23
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,204	392,50	80,07
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	20,239	392,50	7 943,81
6.	1482110220052	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	19,270	210,00	4 046,70
7.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,751	52,00	39,05
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,516	585,00	301,86
9.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,364	5 200,00	1 892,80
10.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	74,580	3,00	223,74
11.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,040	3 000,00	120,00
12.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,092	10,00	0,92
13.	2320166200676	White spirit	kg	0,082	10,00	0,82
14.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	112,200	22,00	2 468,40
15.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,004	60,00	60,24

16.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,166	45,00	7,47
17.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,751	125,00	93,88
18.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,240	25,00	6,00
19.	25137300000001	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.377x7.0 mm	kg	187,740	18,00	3 379,32
20.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	7,510	12,00	90,12
21.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	18,723	12,00	224,68
22.	2521216700500160	Teava din polietilena din PVC SN4, D160	m	169,322	116,00	19 641,35
23.	2523156712230216	Mufa canal D 160mm	buc	4,000	73,00	292,00
24.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	753,379	2,30	1 732,77
25.	26511221004022	Ciment M-400	kg	3,174	2,60	8,25
26.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	22,440	0,80	17,95
27.	26611264330911	Inel de reazem KIQ-1(0,02 m3)	buc	9,000	250,00	2 250,00
28.	26611264330912	Inel prefabricat pt. camine KI-10-6 (0,16 m3)	buc	4,000	533,33	2 133,32
29.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	4,000	350,00	1 400,00
30.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KI-10 (0,18 m3)	buc	7,000	600,00	4 200,00
31.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,24 m3)	buc	4,000	700,00	2 800,00
32.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KI-10-2 (0,10 m3)	buc	7,000	833,33	5 833,31
33.	2663102100001	Beton clasa.B25	m3	2,101	1 500,00	3 151,50
34.	2663102100957	Beton clasa B15/M200	m3	1,627	1 450,00	2 359,15
35.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,306	1 250,00	382,50
36.	2775276309142	Constructii metalice	kg	143,920	18,00	2 590,56
37.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	49,086	18,00	883,55
38.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	1,092	250,00	273,00
39.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	5,424	15,00	81,36
40.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	1,877	52,00	97,60
41.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,720	65,00	46,80
42.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,877	65,00	122,00
43.	2875274200001	Capacelor din fonta tip T	buc	7,000	1 940,00	13 580,00
44.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,320	22,00	183,04
45.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,909	22,00	20,00
46.	4100126202818	Apa	m3	4,371	22,00	96,16
		Total materiale de construcții				92 777,74

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	18,358	180,00	3 304,44
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	9,179	85,00	780,22
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,050	250,00	262,50
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,600	15,00	9,00
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,066	120,00	7,92
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,647	350,00	226,45
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,574	620,00	355,88
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	24,640	520,00	12 812,80
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,251	480,00	2 040,48
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,152	480,00	72,96
11.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	1,036	65,00	67,34
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,162	150,00	24,30

13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,050	65,00	68,25
14.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,300	100,00	30,00
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	45,820	160,00	7 331,20
16.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,858	65,00	55,77
17.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,430	120,00	171,60
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,447	350,00	2 606,45
19.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,923	480,00	923,04
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,020	180,00	3,60
		Total utilaje de construcții				31 154,20

Прямые затраты	lei	152 546,18
Asigurari sociale	24,00 %	6 867,42
Cheltuieli transport	3,00 %	2 783,33
Cheltuieli directe	100,00 +	162 196,93
Cheltuieli de regie	7,00 %	11 353,79
Total	100,00 +	173 550,72
Beneficiul de deviz	4,00 %	6 942,03
Total	100,00 +	180 492,75
TVA	20,00 %	36 098,55

Total deviz: **216 591,30**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)