

Construcția/extinderea sistemului de canalizare din sat.

Tipala, r-ul Ialoveni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2 Rerea de canalizare sub presiune

Valoarea de deviz 38 822,311 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	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,030	1 024,078 0,000	1 054,800 0,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,150	123,600 123,600	636,540 636,540
3	TsF01B	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 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (cuprinde toate resursele normei in marime de 30% din suprafata totala de spriginiri)	m2	45,600	28,965 18,000	1 320,810 820,800
4	TsF01B	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	m2	106,400	18,508 18,000	1 969,200 1 915,200

1	2	3	4	5	6	7
		0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (cuprinde doar salariu pentru dulgher in marime de 70% din suprafata totala de sprijiniri)				
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 (pat de nisi , h=100mm)	m3	5,600	344,100 36,600	1 926,960 204,960
6	AcF03B	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 pietris margaritar	m3	8,400	414,875 51,000	3 484,950 428,400
7	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 (astuparea manuala)	m3	16,800	18,600 18,600	312,480 312,480
8	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 (compactarea manuala)	m3	16,800	46,500 45,000	781,200 756,000
9	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	0,900	449,080 0,000	404,172 0,000
10	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,900	849,820 529,200	764,838 476,280
11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,010	880,000 0,000	8,800 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (ingramadirea si incarcarea pamintului)				
12	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1,600	25,372 0,000	40,596 0,000
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,010	188,800 24,000	1,888 0,240
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				12 707,234 5 550,900
		1.2. Conducte				
14	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre, SDR21, PN8, D=110mm) - exclus banda de avertizare	m	50,000	179,290 16,680	8 964,500 834,000
15	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	50,000	0,334 0,246	16,700 12,300
16	pret de piata	Banda de semnalizare	m	50,000	1,300 0,000	65,000 0,000
17	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Tub de protectie , PE corugata, mufata cu garnitura, SN4, D=250mm)	m	15,000	308,559 11,820	4 628,382 177,300
		Total Conducte Inclusiv salariu				13 674,582 1 023,600
		1.3. Accesorii				
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (tabla metalica, 800x1000x3mm, pentru	kg	19,200	35,429 12,600	680,238 241,920

1	2	3	4	5	6	7
		caminele rupere presiunie , 1 buc)				
		Total Accesorii Inclusiv salariu				680,238 241,920
		<i>Total</i>	lei			27 062,054
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			1 635,941
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			656,806
		<i>Total</i>	100,00 +			29 354,801
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			2 054,836
		<i>Total</i>	100,00 +			31 409,637
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			942,289
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				32 351,926 6 816,420

		Total	lei	32 351,926
		TVA	20,00 %	6 470,385
		Total deviz: Inclusiv salariu		38 822,311 6 816,420

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia/extinderea
sistemului de canalizare din sat.**

Tipala, r-ul Ialoveni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
2-2 Rerea de canalizare sub presiunie**

Valoarea de deviz 38 822,311 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.	71240100107001	Dulgher	h-om	45,600	60,00	2 736,000
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,955	60,00	177,300
3.	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,355	60,00	561,300
4.	7212030022700	Sudor	h-om	0,192	60,00	11,520
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,648	60,00	218,880
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	36,359	60,00	2 181,540
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,942	60,00	296,520
8.	9312040019600	Sapator	h-om	10,556	60,00	633,360
		Total manopera				6 816,420

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,288	13,00	3,744
2.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	8,610	355,00	3 056,550
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,740	300,00	1 722,000
4.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,123	3 877,00	476,871
5.	25212167010011	Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, SN4, D=250mm	m	15,377	288,00	4 428,576
6.	25212167100011 1	Cnducta din PE neagra cu linii albasra cu un strat de protectie PE albastra, SDR21, PN8, D=110mm	m	50,250	122,00	6 130,500
7.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,192	33,00	6,336
8.	27752763098861	Tabla metalica , 800x1000x3mm	kg	19,200	22,00	422,400
9.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	2,857	27,00	77,139
10.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,096	56,00	5,376
11.	28751158900001	Banda de semnalizare	m	50,000	1,30	65,000
12.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,154	3,00	0,462
13.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,680	15,00	25,200
		Total materiale de construcții				16 420,154

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,100	44,00	4,400
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,202	78,00	15,756
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,659	400,00	1 063,600
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,981	412,00	404,172
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,004	412,00	1,648
6.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	8,487	34,00	288,558
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,450	15,00	6,750
8.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,000	400,00	2 000,000
9.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,102	398,00	40,596
		Total utilaje de construcții				3 825,480

Total	lei	32 351,926
TVA	20,00 %	6 470,385

Total deviz:

38 822,31

1

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

**Obiect Constructia/extinderea sistemului de
canalizare din sat. Tipala, r-ul Ialoveni**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ argilos înmuiat cu apă, descarcare în depozit teren cat. II	100 m3			1 024,078
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	400,00	0,000
						1 024,078
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			123,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,600
3	TsF01B	Sprîjiniri de maluri, cu dulapi de fag așezați orizontal, la sapaturi executate în spații limitate, avînd lățimea de pînă la 1,50 m între maluri adîncimea sapaturii de 0,00...2 m, între dulapi 0,21...0,60 m (cuprinde toate resursele normei în marime de 30% din suprafața totală de sprîjiniri)	m2			28,965
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	60,00	18,000
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	3 877,00	10,458
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	27,00	0,507
4	TsF01B	Sprîjiniri de maluri, cu dulapi de fag așezați orizontal, la sapaturi executate în spații limitate, avînd lățimea de pînă la 1,50 m între maluri adîncimea sapaturii de 0,00...2 m, între dulapi 0,21...0,60 m (cuprinde doar salariu pentru dulgher în marime de 70% din suprafața totală de sprîjiniri)	m2			18,508
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	60,00	18,000
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	27,00	0,508
5	AcF03A	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (pat de nisip, h=100mm)	m3			344,100
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	60,00	36,600
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,500
6	AcF03B	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat,	m3			414,875

1	2	3	4	5	6	7
		strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar				51,000
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	60,00	51,000
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	355,00	363,875
7	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 (astuparea manuala)	m3			18,600 18,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,600
8	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 (compactarea manuala)	m3			46,500 45,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
9	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			449,080 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	412,00	449,080
10	TsD05B	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 coeziv	100 m3			849,820 529,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	34,00	320,620
11	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 (ingramadirea si incarcarea pamintului)	100 m3			880,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	880,000
12	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			25,372 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	398,00	25,372
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			188,800 24,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	24,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	412,00	164,800
		1.2. Conducte				
14	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre, SDR21, PN8, D=110mm) - exclus banda de avertizare	m			179,290 16,680
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	60,00	10,980
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	60,00	5,700
	252121671000111	Cnducta din PE neagra cu linii albastra cu un strat de protectie PE albastra, SDR21, PN8, D=110mm	m	1,0050	122,00	122,610
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	400,00	40,000
15	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,334 0,246
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,246
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	44,00	0,088
16	pret de piata	Banda de semnalizare	m			1,300 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	28751158900001	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,30	1,300
17	AcA10C	Montarea în pamint a tevilor din polietilena de presiune, de înalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Tub de protectie , PE corugata, mufata cu garnitura, SN4, D=250mm)	m			308,559 11,820
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	60,00	11,820
	25212167010011	Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, SN4, D=250mm	m	1,0150	288,00	295,238
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,450
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	78,00	1,050
		1.3. Accesorii				
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (tabla metalica, 800x1000x3mm, pentru caminele rupere presiunie , 1 buc)	kg			35,429 12,600
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,600
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	33,00	0,330
	27752763098861	Tabla metalica , 800x1000x3mm	kg	1,0000	22,00	22,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	56,00	0,280
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,024
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	13,00	0,195

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.