

**Construcția/extinderea sistemului de canalizare din satul Țipala, raionul Ialoveni**

<b>Nr. ord.</b>	<b>Nr. deviz</b>	<b>Denumirea lucrărilor</b>	<b>UM</b>	<b>Total lei fără TVA</b>	<b>Total lei cu TVA</b>
1	2-1.	Retele exterioare de canalizare gravitacionala.	buc	6 304 057.49	<b>7 564 868.99</b>
2	2-2.	Retea de canalizare sub presiune.	buc	35 909.04	<b>43 090.85</b>
3	2-3.	Statia de pompare. Rezistenta	buc	980 570.25	<b>1 176 684.30</b>
4	2-4.	Statia de pompare. Tehnologia	buc	247 064.20	<b>296 477.04</b>
5	4-1-1.	Statia de pompare. Alimentare cu energie electrice 0.4 kV (marca REAE)	buc	129 073.24	<b>154 887.89</b>
6	4-1-2.	Statia de pompare. Generator electric diesel 17kVA (marca REAE)	buc	143 366.66	<b>172 039.99</b>
7	7-1.	Plan general. Platforma statiei de pompare	buc	77 767.70	<b>93 321.24</b>
<b>Total</b>				7 917 808.58	<b>9 501 370.30</b>

**Constructia/extinderea  
sistemului de canalizare din satul  
Tipala, raionul Ialoveni**  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-1**  
**Rețele exterioare de canalizare gravitacionala.**

**Valoarea de deviz 7 564 868,99 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
		<b>1. Lucrari de terasament</b>				
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	48,080	1 152,00 0,00	55 388,16 0,00
2	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	42,790	922,50 0,00	39 473,78 0,00
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	504,800	143,83 143,83	72 604,98 72 604,98
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 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m. (Cuprinde toate resursele normei in marime de 30 % din suprafata totala de sprijiniri)	m2	3 722,000	33,66 20,95	125 282,52 77 961,01
5	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	8 685,000	21,51 20,95	186 814,35 181 916,01

1	2	3	4	5	6	7
		0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m. (Cuprinde doar salariul pentru dulgher in marime de 70 % din suprafata totala de sprijiniri)				
6	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 nisip, H=100 mm)	m3	755,000	420,86 42,59	317 746,43 32 155,60
7	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	277,000	507,78 59,35	140 656,31 16 439,12
8	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 pamantului )	100 m3	11,590	1 012,50 0,00	11 734,88 0,00
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1 854,400	19,20 0,00	35 604,48 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	11,590	205,14 25,14	2 377,52 291,32
11	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	1 705,800	21,64 21,64	36 920,68 36 920,68
12	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	1 705,800	53,37 52,37	91 030,02 89 324,22
13	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	67,270	490,50 0,00	32 995,93 0,00

1	2	3	4	5	6	7
14	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	67,270	1 370,21 615,81	92 174,19 41 425,70
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>1 240 804,23 549 038,64</b>
		<b>2. Conducte</b>				
15	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm. (Conducta din PP, SN4, SDR33, D=200 mm)	m	1 541,000	258,72 27,23	398 686,98 41 961,12
16	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. (Conducta din PP, SN4, SDR33, D=160 mm)	m	3 934,000	164,70 20,95	647 934,52 82 401,56
17	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	5 475,000	1,00 0,00	5 475,00 0,00
18	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii 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=250 mm)	m	100,000	274,39 13,75	27 439,20 1 375,45
		<b>Total Conducte Inclusiv salariu</b>				<b>1 079 535,70 125 738,13</b>
		<b>3. Camine de vizitare</b>				
		<b>3.1. Lucrari de terasament la camine</b>				
19	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	6,380	922,50 0,00	5 885,55 0,00
20	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	2,610	1 152,00 0,00	3 006,72 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II				
21	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	45,000	143,83 143,83	6 472,31 6 472,31
22	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 pamantului ramas de la executarea caminelor)	100 m3	3,990	1 012,50 0,00	4 039,87 0,00
23	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	638,400	19,20 0,00	12 257,28 0,00
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,990	205,14 25,14	818,49 100,29
25	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	5,450	378,00 0,00	2 060,10 0,00
26	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	5,450	1 447,01 615,81	7 886,22 3 356,18
		<b>Total Lucrari de terasament la camine Inclusiv salariu</b>				<b>42 426,54 9 928,78</b>
		<b>3.2. Executarea caminelor</b>				
27	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana. (Beton de ciment clasa B15/M200 - 18.0 m3)	m3	38,000	2 969,54 1 108,04	112 842,36 42 105,65

1	2	3	4	5	6	7
28	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana. (Beton de ciment clasa B15/M200 - 6.05 m3)	m3	17,000	2 144,12 779,19	36 449,98 13 246,25
29	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. (Beton de ciment clasa B15/M200 - 67.0 m3)	m3	125,000	2 406,75 968,40	300 843,88 121 050,42
30	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana. (Beton de ciment clasa B15/M200 - 2.2 m3)	m3	6,300	1 613,09 674,46	10 162,48 4 249,10
31	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)	buc	226,000	756,00 0,00	170 856,00 0,00
32	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3 (0,07 m3)	buc	24,000	441,00 0,00	10 584,00 0,00
33	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,17 m3)	buc	325,000	646,00 0,00	209 950,00 0,00
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	137,000	809,00 0,00	110 833,00 0,00
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru	buc	226,000	756,00 0,00	170 856,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)				
36	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	15,000	1 512,00 0,00	22 680,00 0,00
37	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,26 m3)	buc	10,000	908,00 0,00	9 080,00 0,00
38	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	35,000	1 412,00 0,00	49 420,00 0,00
39	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	15,000	1 512,00 0,00	22 680,00 0,00
40	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KИO-1(0,02 m3)	buc	263,000	252,00 0,00	66 276,00 0,00
41	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KИ 7-3(0,04 m3)	buc	88,000	389,00 0,00	34 232,00 0,00
42	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	6 841,440	18,00 0,00	123 145,92 0,00
43	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	3 816,300	40,00 0,00	152 652,00 0,00
44	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate	t	10,660	1 229,39 449,64	13 105,31 4 793,17

1	2	3	4	5	6	7
		din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
45	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 # 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc	241,000	1 250,00 0,00	301 250,00 0,00
46	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)(Exclus compresor mobil )	m3	45,790	606,85 69,12	27 787,51 3 165,09
47	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 B15. (Pereu)	m3	32,050	1 849,93 268,81	59 290,35 8 615,26
		<b>Total Executarea caminelor Inclusiv salariu</b>				<b>2 014 976,79 197 224,94</b>
		<b>Total Camine de vizitare Inclusiv salariu</b>				<b>2 057 403,33 207 153,72</b>
		<b>4. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris</b>				
48	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	10,100	1 057,50 0,00	10 680,75 0,00
49	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	403,720	503,38 62,84	203 225,38 25 368,96
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	505,000	594,86 69,12	300 406,22 34 906,51
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	505,000	103,72 69,12	52 379,51 34 906,51
		<b>Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu</b>				<b>566 691,86 95 181,98</b>
		<b>5. Transportarea gunoiiului</b>				
52	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 asfaltului decapat, nisipului si	100 m3	5,050	1 012,50 0,00	5 113,12 0,00



1	2	3	4	5	6	7
		pietrisului sapat)				
53	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	959,500	22,80 0,00	21 876,60 0,00
54	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,050	205,13 25,13	1 035,93 126,93
		<b>Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu</b>				<b>28 025,65 126,93</b>

		Total	lei	4 972 460,77
		Asigurarea sociala	24,00 %	234 537,46
		Cheltuieli de transport	3,00 %	106 156,00
		Total	100,00 +	5 313 154,23
		Cheltuieli de regie	13,00 %	690 710,05
		Total	100,00 +	6 003 864,28
		Beneficiu de deviz	5,00 %	300 193,21
		Total	100,00 +	6 304 057,49
		TVA	20,00 %	1 260 811,50
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>		<b>7 564 868,99 977 239,40</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia/extinderea sistemului de  
canalizare din satul Tipala, raionul  
Ialoveni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1  
Rețele exterioare de canalizare gravitacionala.**

**Valoarea de deviz 7 564 868,99 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
<b>Total borderou de resurse № 2-1:</b>						

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	110,5725	69,82	7 720,17
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	3 722,100	69,82	259 877,02
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3 612,178	69,82	252 202,25
4.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	68,6504	69,82	4 793,17
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4 998,1333	69,82	348 969,68
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,820	69,82	895,09
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	776,100	69,82	54 187,30
8.	9312040019600	Sapator	h-om	696,000	69,82	48 594,72
<b>Total manopera</b>						<b>977 239,40</b>

**Materiale:**

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	1 128,201	2,00	2 256,40
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	580,750	427,08	248 026,71
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	52,6585	437,50	23 038,09
4.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	283,925	437,50	124 217,19
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 239,026	369,04	457 250,16
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	10,3935	10,00	103,94
7.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	378,0252	10,00	3 780,25
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	24,7442	125,00	3 093,02
9.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	10,0494	4 500,00	45 222,30
10.	2320156200901	Motorina	kg	94,5063	22,00	2 079,14
11.	2320166200676	White spirit	kg	20,787	35,00	727,54
12.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	519,340	20,00	10 386,80
13.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	83,148	65,00	5 404,62
14.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	41,574	45,00	1 870,83
15.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	5,863	35,00	205,21
16.	25132066215001	Banda de avertizare	m	5 475,000	1,00	5 475,00
17.	25212167005199	Conducta din PP, SN4, SDR33, D=200 mm	m	1 610,345	221,33	356 417,66
18.	25212167005201	Conducta din PP, SN4, SDR33, D=160 mm	m	4 091,360	138,13	565 139,56
19.	2521216712	Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, SN4, D=250 mm	m	102,515	250,00	25 628,75
20.	26511221004022	Ciment M-400	kg	147,7088	2,30	339,73
21.	26611264322911	Inel de reazem KИ 7-3 (0,04 m3)	buc	88,000	389,00	34 232,00
22.	26611264330012 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,17 m3)	buc	325,000	646,00	209 950,00
23.	26611264330111 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3 (0,07 m3)	buc	24,000	441,00	10 584,00
24.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	263,000	252,00	66 276,00
25.	26611264331002 22	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,26 m3)	buc	10,000	908,00	9 080,00
26.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)	buc	226,000	756,00	170 856,00

27.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,28 m3)	buc	137,000	809,00	110 833,00
28.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	226,000	756,00	170 856,00
29.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,33 m3)	buc	15,000	1 512,00	22 680,00
30.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	35,000	1 412,00	49 420,00
31.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	15,000	1 512,00	22 680,00
32.	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	33,344	1 365,00	45 514,56
33.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	6,5088	1 365,00	8 884,51
34.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	93,250	1 365,00	127 286,25
35.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	14,3683	800,00	11 494,64
36.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	6 841,440	18,00	123 145,92
37.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	3 816,300	40,00	152 652,00
38.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	233,2516	30,00	6 997,55
39.	28752742000002	Capac cu rama, tip carosabil. Categoria C250	buc	241,000	1 250,00	301 250,00
40.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	170,580	10,00	1 705,80
41.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	3,2531	10,00	32,53
42.	4100126202818	Apa	m3	145,951	10,00	1 459,51
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>3 538 533,17</b>

### **Utilaje de construcții:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	612,9942	80,00	49 039,53
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,350	100,00	135,00
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	300,7174	450,00	135 322,83
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	77,9023	450,00	35 056,03
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	8,252	450,00	3 713,40
6.	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	19,230	100,00	1 923,00
7.	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	7,016	100,00	701,60
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	690,9816	80,00	55 278,53
9.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	3,925	300,00	1 177,50
10.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,000	100,00	300,00
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	336,9914	300,00	101 097,42
12.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	8,0125	400,00	3 205,00
13.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	232,4612	300,00	69 738,36
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>456 688,20</b>

Total	lei	4 972 460,77
Asigurarea socială	24,00 %	234 537,46
Cheltuieli de transport	3,00 %	106 156,00
Total	100,00 +	5 313 154,23
Cheltuieli de regie	13,00 %	690 710,05
Total	100,00 +	6 003 864,28
Beneficiu de deviz	5,00 %	300 193,21
Total	100,00 +	6 304 057,49
TVA	20,00 %	1 260 811,50

**Total deviz:**

**7 564 868,99**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia/extinderea sistemului de  
canalizare din satul Tipala, raionul Ialoveni**

**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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de terasament</b>				
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			1 152,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	450,00	1 152,00
2	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			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
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			143,83 143,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	69,82	143,83
4	TsF01B	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 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m. (Cuprinde toate resursele normei in marime de 30 % din suprafata totala de sprrijiniri)	m2			33,66 20,95
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	69,82	20,95
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 500,00	12,15
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	30,00	0,56
5	TsF01B	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 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m. (Cuprinde doar salariul pentru dulgher in marime de 70 % din suprafata totala de sprrijiniri)	m2			21,51 20,95
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	69,82	20,95
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	30,00	0,56
6	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 nisip, H=100 mm)	m3			420,86 42,59
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	69,82	42,59
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	369,04	378,27
7	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			507,78 59,35
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	69,82	59,35

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	437,50	448,44
8	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 pamantului )	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,20
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			205,14 25,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	69,82	25,14
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
11	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			21,64 21,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	69,82	21,64
12	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			53,37 52,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	69,82	52,37
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
13	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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
14	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			1 370,21 615,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,82	615,81
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,40
		<b>2. Conducte</b>				
15	Aca08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm. (Conducta din PP, SN4, SDR33, D=200 mm)	m			258,72 27,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	69,82	27,23
	25212167005199	Conducta din PP, SN4, SDR33, D=200 mm	m	1,0450	221,33	231,29
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	100,00	0,20
16	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. (Conducta din PP, SN4, SDR33, D=160 mm)	m			164,70 20,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	69,82	20,95
	25212167005201	Conducta din PP, SN4, SDR33, D=160 mm	m	1,0400	138,13	143,66
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,10
17	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			1,00 0,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	1,00	1,00
18	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=250 mm)	m			274,39 13,75

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	69,82	13,75
	2521216712	Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, SN4, D=250 mm	m	1,0150	250,00	256,29
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	100,00	1,35
		<b>3. Camine de vizitare</b>				
		<b>3.1. Lucrari de terasament la camine</b>				
19	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			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
20	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			1 152,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	450,00	1 152,00
21	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			143,83 143,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	69,82	143,83
22	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 pamantului ramas de la executarea caminelor)	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
23	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,20
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			205,14 25,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	69,82	25,14
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
25	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3			378,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	450,00	378,00
26	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 447,01 615,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,82	615,81
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	80,00	831,20
		<b>3.2. Executarea caminelor</b>				
27	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana. (Beton de ciment clasa B15/M200 - 18.0 m3)	m3			2 969,54 1 108,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	69,82	775,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	69,82	332,34
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 365,00	646,58
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	125,00	16,36
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	800,00	58,00
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 365,00	171,82
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	20,00	201,40
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	10,00	72,50
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	22,00	39,88

1	2	3	4	5	6	7
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	2,00	42,29
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,30	1,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	300,00	588,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	300,00	22,80
28	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana. (Beton de ciment clasa B15/M200 - 6.05 m3)	m3			2 144,12 779,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	69,82	545,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	69,82	233,90
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 365,00	485,78
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	125,00	17,59
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	800,00	65,93
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	1 365,00	138,56
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	20,00	160,80
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	10,00	60,30
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	22,00	33,17
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	2,00	38,19
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,30	1,62
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	300,00	344,70
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	300,00	18,30
29	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. (Beton de ciment clasa B15/M200 - 67.0 m3)	m3			2 406,75 968,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	69,82	677,95
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	69,82	290,45
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 365,00	731,64
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	125,00	16,36
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	800,00	62,03
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	369,04	59,46
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,30	1,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	567,00
30	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana. (Beton de ciment clasa B15/M200 - 2.2 m3)	m3			1 613,09 674,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	69,82	471,98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	69,82	202,48
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 365,00	476,67
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	125,00	20,12
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	800,00	65,99
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	369,04	53,83
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,30	1,62
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	300,00	320,40
31	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,16 m3)	buc			756,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,16 m3)	buc	1,0000	756,00	756,00
32	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,07 m3)	buc			441,00 0,00
	266112643301111	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,07 m3)	buc	1,0000	441,00	441,00
33	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)	buc			646,00 0,00
	266112643300121	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)	buc	1,0000	646,00	646,00
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc			809,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	809,00	809,00
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KII-10-1 (0,10 m3)	buc			756,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1 (0,10 m3)	buc	1,0000	756,00	756,00
36	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	buc			1 512,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИИ-15 (0,33 m3)				0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИИ-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	1 512,00	1 512,00
37	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,26 m3)	buc			908,00
						0,00
	266112643310022	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,26 m3)	buc	1,0000	908,00	908,00
38	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 412,00
						0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 412,00	1 412,00
39	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИИИ1-15-1(0,27 m3)	buc			1 512,00
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИИИ1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 512,00	1 512,00
40	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KИO-1(0,02 m3)	buc			252,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	252,00	252,00
41	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KИ 7-3(0,04 m3)	buc			389,00
						0,00
	26611264322911	Inel de reazem KИ 7-3 (0,04 m3)	buc	1,0000	389,00	389,00
42	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			18,00
						0,00
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	18,00	18,00
43	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg			40,00
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguardii din otel	kg	1,0000	40,00	40,00
44	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 229,39
						449,64
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	69,82	449,64
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,25
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,75
45	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 # 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc			1 250,00
						0,00
	28752742000002	Capac cu rama, tip carosabil. Categoria C250	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
46	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)(Exclus compresor mobil )	m3			606,85
						69,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	437,50	503,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
47	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 B15. (Pereu)	m3			1 849,93
						268,81
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	69,82	240,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	69,82	27,93
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,0250	1 365,00	1 420,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00



1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<b>4. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris</b>				
48	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			1 057,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
49	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			503,38 62,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	69,82	62,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	369,04	405,94
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			594,86 69,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	427,08	491,14
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			103,72 69,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
		<b>5. Transportarea gunoiului</b>				
52	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 asfaltului decapat, nisipului si pietrisului sapat)	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
53	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			22,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	300,00	22,80
54	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			205,13 25,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	69,82	25,13
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia/extinderea  
sistemului de canalizare din satul  
Tipala, raionul Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-2  
Retea de canalizare sub presiune.**

Valoarea de deviz 43 090,85 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
		<b>1. Lucrari de terasament</b>				
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	1 152,00 0,00	1 186,56 0,00
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	143,83 143,83	740,72 740,72
3	TsF01B	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 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m. (Cuprinde toate resursele normei in marime de 30 % din suprafata totala de sprrijiniri)	m2	45,600	33,66 20,95	1 534,81 955,14
4	TsF01B	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 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m. (Cuprinde doar salariul pentru dulgher in marime de 70 % din suprafata totala de sprrijiniri)	m2	106,400	21,51 20,95	2 288,66 2 228,65
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele	m3	5,600	420,86	2 356,80

1	2	3	4	5	6	7
		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 nisip, H=100 mm)			42,59	238,51
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	507,78 59,35	4 265,38 498,51
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	21,64 21,64	363,62 363,62
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari 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	53,36 52,36	896,53 879,73
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	490,50 0,00	441,45 0,00
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	1 370,21 615,81	1 233,19 554,23
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 pamantului )	100 m3	0,010	1 012,00 0,00	10,12 0,00
12	TsI50A2	Transportarea pamintului cu	t	1,600	19,20	30,72

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km			0,00	0,00
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,010	205,00 25,00	2,05 0,25
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>15 350,61 6 459,36</b>
		<b>2. Conducte</b>				
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 cu un strat de protectie PE albastra, SDR21, PN8, D=110 mm), (Exclus banda de avertizare)	m	50,000	147,71 19,41	7 385,46 970,49
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	0,49 0,29	24,31 14,31
16	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	50,000	1,00 0,00	50,00 0,00
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=250 mm)	m	15,000	274,39 13,75	4 115,87 206,32
		<b>Total Conducte Inclusiv salariu</b>				<b>11 575,64 1 191,12</b>
		<b>3. Accesorii</b>				
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, 800 x 1000 x 3 mm, pentru caminele rupere presiune, 1 buc. )	kg	19,200	50,45 14,66	968,61 281,52
		<b>Total Accesorii</b>				<b>968,61 281,52</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		Total	lei			27 894,86
		Asigurarea sociala	24,00 %			1 903,68
		Cheltuieli de transport	3,00 %			466,14
		Total	100,00 +			30 264,68
		Cheltuieli de regie	13,00 %			3 934,41
		Total	100,00 +			34 199,09
		Beneficiu de deviz	5,00 %			1 709,95
		Total	100,00 +			35 909,04
		TVA	20,00 %			7 181,81
		<b>Total deviz:</b>				<b>43 090,85</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>7 932,00</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia/extinderea  
sistemului de canalizare din satul  
Tipala, raionul Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2  
Retea de canalizare sub presiune.**

**Valoarea de deviz 43 090,85 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
<b>Total borderou de resurse № 2-2:</b>						

**Manopera :**

1.	71240100107001	Dulgher	h-om	45,600	69,82	3 183,79
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,955	69,82	206,32
3.	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,355	69,82	653,16
4.	7212030022700	Sudor	h-om	0,192	69,82	13,41
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,648	69,82	254,70
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	36,3586	69,82	2 538,55
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,942	69,82	345,05
8.	9312040019600	Sapator	h-om	10,556	69,82	737,02
<b>Total manopera</b>						<b>7 932,00</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,288	10,00	2,88
2.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	8,610	437,50	3 766,87
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,740	369,04	2 118,29
4.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,1231	4 500,00	553,95
5.	25132066215001	Banda de avertizare	m	50,000	1,00	50,00
6.	25212167111111	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, SDR21, PN8, D=110 mm	m	50,250	87,86	4 414,97
7.	2521216712	Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, SN4, D=250 mm	m	15,3772	250,00	3 844,30
8.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,192	30,00	5,76
9.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	19,200	35,00	672,00
10.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	2,8576	30,00	85,73
11.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,096	60,00	5,76
12.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1536	4,50	0,69
13.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,680	10,00	16,80
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>15 538,00</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,100	100,00	10,00
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,2025	100,00	20,25
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6593	450,00	1 196,68
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,981	450,00	441,45
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,004	450,00	1,80
6.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6	h-ut	8,487	80,00	678,96

		cp (4 kw)				
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,450	100,00	45,00
8.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,000	400,00	2 000,00
9.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1024	300,00	30,72
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>4 424,86</b>

Total	lei	27 894,86
Asigurarea sociala	24,00 %	1 903,68
Cheltuieli de transport	3,00 %	466,14
Total	100,00 +	30 264,68
Cheltuieli de regie	13,00 %	3 934,41
Total	100,00 +	34 199,09
Beneficiu de deviz	5,00 %	1 709,95
Total	100,00 +	35 909,04
TVA	20,00 %	7 181,81

**Total deviz:**

**43 090,85**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia/extinderea sistemului de  
canalizare din satul Tipala, raionul Ialoveni**

**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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ argilos înmuțat cu apă, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			1 152,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	450,00	1 152,00
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			143,83 143,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	69,82	143,83
3	TsF01B	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 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m. (Cuprinde toate resursele normei in marime de 30 % din suprafata totala de sprrijiniri)	m2			33,66 20,95
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	69,82	20,95
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 500,00	12,15
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	30,00	0,56
4	TsF01B	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 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m. (Cuprinde doar salariul pentru dulgher in marime de 70 % din suprafata totala de sprrijiniri)	m2			21,51 20,95
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	69,82	20,95
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	30,00	0,56
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 nisip, H=100 mm)	m3			420,86 42,59
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	69,82	42,59
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	369,04	378,27
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			507,78 59,35
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	69,82	59,35
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	437,50	448,44
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			21,64 21,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	69,82	21,64
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint	m3			53,36 52,36



1	2	3	4	5	6	7
		in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv. (Compactarea manuala)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	69,82	52,36
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
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			1 370,21 615,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,82	615,81
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,40
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 pamantului )	100 m3			1 012,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,00
12	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,20
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			205,00 25,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	69,82	25,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<b>2. Conducte</b>				
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 cu un strat de protectie PE albastra, SDR21, PN8, D=110 mm), (Exclus banda de avertizare)	m			147,71 19,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	69,82	12,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	69,82	6,63
	25212167111111	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, SDR21, PN8, D=110 mm	m	1,0050	87,86	88,30
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	400,00	40,00
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			0,49 0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	69,82	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
16	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			1,00 0,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	1,00	1,00
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=250 mm)	m			274,39 13,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	69,82	13,75
	2521216712	Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, SN4, D=250 mm	m	1,0150	250,00	256,29
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	100,00	1,35
		<b>3. Accesorii</b>				

1	2	3	4	5	6	7
18	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton. (Tabla metalică, 800 x 1000 x 3 mm, pentru căminele rupere presiune, 1 buc. )	kg			50,45 <hr/> 14,66
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	69,82	13,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	69,82	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	69,82	0,70
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**L.S.**

**L.S.**

**Construcția/extinderea  
sistemului de canalizare din satul  
Tipala, raionul Ialoveni**  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-3  
Stia de pompare. Rezistenta**

Valoarea de deviz 1 176 684,30 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
		<b>1. Lucrari de terasamente</b>				
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	1,470	922,50 0,00	1 356,08 0,00
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	7,070	1 327,50 0,00	9 385,43 0,00
3	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	707,000	85,00 0,00	60 095,00 0,00
4	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in transee. [Canal de drenaj]	m3	8,750	83,09 83,09	727,00 727,00
5	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractia 60 -200 mm	m3	2,500	594,86 69,12	1 487,16 172,80
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractia 20 - 300 mm	m3	3,750	594,86 69,12	2 230,74 259,21
7	TsC54A	Strat de fundatie din nisip - 200 mm	m3	2,500	503,38 62,84	1 258,45 157,09
8	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	8,630	1 012,50 0,00	8 737,88 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului ce trebuie evacuat)				
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	1 381,000	15,00 0,00	20 715,00 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	8,630	205,14 25,14	1 770,32 216,92
11	TsC54A	Strat de fundatie din balast de rau. (Umplerea gropii de fundatie cu ameste de nisip si pietris)	m3	791,000	599,69 62,84	474 353,21 49 704,86
		<b>Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>582 116,27 51 237,88</b>
		<b>2. Statia de pompare</b>				
12	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,050	1 447,00 615,80	72,35 30,79
13	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	1,160	108,59 66,33	125,97 76,94
14	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregator din Beton C3.5)	m3	1,070	1 768,29 314,19	1 892,07 336,18
15	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata fundatiei de beton)	m2	10,750	33,45 17,45	359,64 187,64
16	IzF04F 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 hidroizolatia curenta pe	m2	10,750	99,84 8,38	1 073,27 90,07

1	2	3	4	5	6	7
		suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
17	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata stratului de hidroizolatie pe baza de mastic bituminoasa)	m2	10,750	34,65 17,45	372,54 187,64
18	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	3,140	108,31 66,33	340,08 208,28
19	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=12 mm)	kg	294,720	35,60 4,40	10 491,65 1 296,38
20	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=8 mm)	kg	4,200	36,71 5,51	154,20 23,16
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Piesa inglobata Pi 1 - 8 buc.)	kg	37,440	50,45 14,66	1 888,78 548,95
22	CA03G	Beton armat 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 armat clasa C15. (Placa de fundatie Pf 1 din Beton C20, W6)	m3	4,900	1 788,32 307,21	8 762,79 1 505,32
23	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale,	m2	9,620	165,69	1 593,94

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 stratouri: suprafata neteda. (Aplicat peste placa de fundatie Pf 1)			61,44	591,06
24	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Inel pentru amfore fara fund, CTR -1)	buc	6,000	6 020,56 153,60	36 123,36 921,62
25	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Capac pentru amfore, P -1)	buc	1,000	5 755,43 153,60	5 755,43 153,60
26	Pret de piata	Capac cu rama din fonta	buc	1,000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
27	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=16 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton. (Scoabe Sc1 (Scara pentru camine din otel beton A I, D=16 mm))	buc	24,000	72,40 9,78	1 737,55 234,60
28	RpCU05E1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conducta cu D=200 mm si D=160 mm)	buc	2,000	25,83 25,83	51,66 51,66
29	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Elemente de conexiune MC1 - 28 buc.)	kg	61,600	50,45 14,66	3 107,61 903,19
30	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Elemente de conexiune MC2 - 4	kg	7,200	50,45 14,66	363,23 105,57

1	2	3	4	5	6	7
		buc.)				
31	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Elemente de conexiune MC3 - 8 buc.)	kg	15,200	50,45 14,66	766,81 222,86
32	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (toate elementele metalice)	t	0,110	1 229,36 449,64	135,23 49,46
33	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori si placa de acoperire)	m2	67,250	165,69 61,44	11 142,76 4 131,95
34	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2	64,670	99,84 8,38	6 456,53 541,83
35	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	2,120	606,84 69,12	1 286,51 146,54
36	CA03F	Beton M150 turnat cu mijloace clasice. (Pereu)	m3	1,480	1 689,97 268,80	2 501,16 397,83
		<b>Total Statia de pompare Inclusiv salariu</b>				<b>97 805,12 12 943,12</b>
		<b>3. Camin de vizitare</b>				
37	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,020	1 447,00 616,00	28,94 12,32
38	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile,	m2	0,850	121,78	103,51

1	2	3	4	5	6	7
		cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile			83,78	71,21
39	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregator din Beton C3.5)	m3	0,570	1 768,35 314,19	1 007,96 179,09
40	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata fundatiei de beton)	m2	5,720	33,45 17,45	191,36 99,84
41	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2	5,720	99,64 8,38	569,96 47,92
42	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata stratului de hidroizolatie pe baza de mastic bituminoasa)	m2	5,720	34,65 17,45	198,22 99,84
43	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Aplicat peste placa de fundatie)	m2	3,140	165,69 61,44	520,28 192,93
44	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	4,100	3 541,67 780,59	14 520,84 3 200,41
45	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. (Placi	buc	1,000	3 019,00 0,00	3 019,00 0,00



1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3))				
46	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3))	buc	5,000	2 216,00 0,00	11 080,00 0,00
47	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3))	buc	1,000	3 019,00 0,00	3 019,00 0,00
48	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. (Inel de reazem KИO-1(0,02 m3))	buc	1,000	252,00 0,00	252,00 0,00
49	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta.	buc	1,000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
50	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=16 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton. (Scoabe Sc1 (Scara pentru camine din otel beton A I, D=16 mm))	buc	15,000	50,22 9,77	753,32 146,62
51	RpCU05E1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conductele cu D=200 mm si D=160 mm)	buc	2,000	25,83 25,83	51,66 51,66
52	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Elemente de conexiune MC1 - 16 buc.)	kg	35,200	50,45 14,66	1 775,79 516,12
53	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	7,200	50,45 14,66	363,23 105,57

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.)				
54	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (toate elementele metalice)	t	0,060	<u>1 229,67</u> 449,67	<u>73,78</u> 26,98
55	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori)	m2	28,000	<u>165,69</u> 61,44	<u>4 639,36</u> 1 720,36
56	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2	30,200	<u>99,64</u> 8,38	<u>3 009,04</u> 253,03
57	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	0,800	<u>606,85</u> 69,12	<u>485,48</u> 55,30
58	CA03F	Beton M150 turnat cu mijloace clasice. (Pereu)	m3	0,600	<u>1 689,88</u> 268,82	<u>1 013,93</u> 161,29
		<b>Total Camin de vizitare Inclusiv salariu</b>				<b>47 926,66 6 940,49</b>
		<b>4. Camin de distributie</b>				
59	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,020	<u>1 447,00</u> 616,00	<u>28,94</u> 12,32
60	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	0,850	<u>121,78</u> 83,78	<u>103,51</u> 71,21

1	2	3	4	5	6	7
61	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregatitor din Beton C3.5)	m3	0,570	<u>1 768,35</u> 314,19	<u>1 007,96</u> 179,09
62	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata fundatiei de beton)	m2	5,720	<u>33,45</u> 17,45	<u>191,36</u> 99,84
63	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2	5,720	<u>99,64</u> 8,38	<u>569,96</u> 47,92
64	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata stratului de hidroizolatie pe baza de mastic bituminoasa)	m2	5,720	<u>34,65</u> 17,45	<u>198,22</u> 99,84
65	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Aplicat peste placa de fundatie)	m2	3,140	<u>165,69</u> 61,44	<u>520,28</u> 192,93
66	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	2,300	<u>3 541,71</u> 780,59	<u>8 145,93</u> 1 795,35
67	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3))	buc	1,000	<u>3 019,00</u> 0,00	<u>3 019,00</u> 0,00
68	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc	2,000	<u>2 216,00</u> 0,00	<u>4 432,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3))				
69	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3))	buc	1,000	3 019,00 0,00	3 019,00 0,00
70	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. (Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3))	buc	1,000	252,00 0,00	252,00 0,00
71	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta.	buc	1,000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
72	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=16 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton. (Scoabe Sc1 (Scara pentru camine din otel beton A I, D=16 mm))	buc	6,000	50,22 9,78	301,34 58,65
73	RpCU05E1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conductele cu D=200 mm si D=160 mm)	buc	2,000	25,83 25,83	51,66 51,66
74	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Elemente de conexiune MC1 - 4 buc.)	kg	8,800	50,45 14,66	443,94 129,02
75	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.)	kg	7,200	50,45 14,66	363,23 105,57
76	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula	t	0,020	1 229,00	24,58

1	2	3	4	5	6	7
		de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (toate elementele metalice)			449,50	8,99
77	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori)	m2	11,180	165,69 61,44	1 852,43 686,91
78	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2	12,100	99,64 8,38	1 205,61 101,38
79	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	0,800	606,85 69,12	485,48 55,30
80	CA03F	Beton M150 turnat cu mijloace clasice. (Pereu)	m3	0,600	1 689,88 268,82	1 013,93 161,29
		<b>Total Camin de distributie Inclusiv salariu</b>				<b>28 480,36 3 857,27</b>
		<b>5. Cabina pentru panoul electric</b>				
81	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	2,000	83,08 83,08	166,17 166,17
82	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	1,800	21,64 21,64	38,96 38,96
83	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	1,100	1 447,01 615,81	1 591,71 677,39

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,440	503,38 62,84	724,87 90,49
85	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	1,840	108,33 66,33	199,33 122,04
86	CA03F	Beton M150 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii (Beton C 12,5)	m3	0,900	1 749,88 268,81	1 574,89 241,93
87	CG22E1	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2	2,900	119,12 69,82	345,44 202,48
88	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta de PE, D=32 mm)	m	1,800	22,15 3,77	39,87 6,78
89	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg. (Ancora)	kg	1,920	55,44 14,66	106,45 28,15
90	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat. (Cabina electrica KИЖ 1,5x1,5x2,0 m)	buc	1,000	14 568,60 153,60	14 568,60 153,60
91	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Acoperis)	m2	3,300	33,45 17,45	110,40 57,60
92	IzB02A	Protectie anticoroziva cu masa de spaclu din mastic bituminos, pe suprafete orizontale sau verticale pina la inaltimea de 0,80 m inclusiv, aplicate metal, beton sau tencuieli, fin driscuite, din mortar	m2	3,300	240,67 148,02	794,22 488,46

1	2	3	4	5	6	7
		de ciment M 100 (fara adaos de var) executate simplu nearmate, in trei straturi a 3 mm				
93	IzF04B k=3	3 straturi 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 carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	3,300	179,64 16,76	592,82 55,30
94	IzF19C	Strat de protectie a hidroizolatiei la acoperisuri executat cu pietris margaritar 5...7 mm (20 kg/m2), fixat uniform intr-un strat de mastic de bitum fierbinte pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 15 %	m2	3,300	62,07 9,08	204,84 29,95
95	CE05A1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egale cu 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	2,000	210,94 69,82	421,88 139,64
96	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil	m2	11,000	99,00 59,35	1 089,05 652,81
97	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	11,000	10,26 4,19	112,85 46,08
98	CG22E1	Pardoseli din mortar de ciment M	m2	1,800	119,12	214,41

1	2	3	4	5	6	7
		100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp			69,82	125,68
99	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,100	606,80 69,10	60,68 6,91
100	CA03F	Beton M100 simplu turnat cu mijloace clasice in fundatii. (Beton C15, F100)	m3	0,900	1 749,88 268,81	1 574,89 241,93
		<b>Total Cabina pentru panoul electric Inclusiv salariu</b>				<b>24 532,33 3 572,35</b>
		<b>6. Platforma pentru generator</b>				
101	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapatarii teren usor	m3	4,800	36,31 36,31	174,27 174,27
102	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,020	1 370,50 616,00	27,41 12,32
103	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,800	503,38 62,84	906,09 113,11
104	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,200	606,85 69,12	728,22 82,95
105	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,700	121,91 83,78	451,07 310,00
106	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=10 mm)	kg	76,700	35,60 4,40	2 730,43 337,38
107	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero,	m3	2,080	1 888,35 307,21	3 927,76 638,99



1	2	3	4	5	6	7
		preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15. (Placa de fundatie Pf 1)				
108	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Piesa inglobata MI 1-18 - 6 buc.)	kg	10,020	45,30 14,66	453,90 146,92
109	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	8,500	16,96 2,79	144,16 23,74
110	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	4,300	21,64 21,64	93,07 93,07
		<b>Total Platforma pentru generator Inclusiv salariu</b>				<b>9 636,38 1 932,75</b>

	Total	lei	790 497,12
	Asigurarea sociala	24,00 %	19 316,13
	Cheltuieli de transport	3,00 %	16 626,07
	Total	100,00 +	826 439,32
	Cheltuieli de regie	13,00 %	107 437,11
	Total	100,00 +	933 876,43
	Beneficiu de deviz	5,00 %	46 693,82
	Total	100,00 +	980 570,25
	TVA	20,00 %	196 114,05
	<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>1 176 684,30 80 483,86</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția/extinderea  
sistemului de canalizare din satul  
Tipala, raionul Ialoveni**  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3  
Statia de pompare. Rezistenta**

**Valoarea de deviz 1 176 684,30 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 № 2-3:				

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	61,3354	69,82	4 282,42
2.	7123010010200	Betonist	h-om	56,1145	69,82	3 917,91
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	22,2288	69,82	1 552,02
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	16,000	69,82	1 117,12
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	4,605	69,82	321,52
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	5,670	69,82	395,87
7.	7132040012700	Parchetar	h-om	11,920	69,82	832,24
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	16,9942	69,82	1 186,53
9.	7134050013250	Izolator	h-om	6,996	69,82	488,46
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	50,112	69,82	3 498,82
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0648	69,82	4,52
12.	7136080025001	Montator	h-om	0,4032	69,82	28,15
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,660	69,82	46,08
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,2236	69,82	85,43
15.	7212030022700	Sudor	h-om	1,8986	69,82	132,57
16.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,900	69,82	132,66
17.	7214240021810	Lacatur CM	h-om	36,0734	69,82	2 518,63
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	759,2478	69,82	53 010,70
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	77,847	69,82	5 435,27
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	21,440	69,82	1 496,94
<b>Total manopera</b>						<b>80 483,86</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,6976	10,00	26,98
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	184,4179	2,00	368,84
3.	1412122100880	Filer de calcar	kg	1,320	10,00	13,20
4.	142110220	Pietris fractia 20	m3	4,3125	427,08	1 841,78
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,773	437,50	2 525,68
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1958	369,04	72,26
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	6,3836	369,04	2 355,80
8.	142110221	Pietris fractia 60	m3	2,875	427,08	1 227,86
9.	142110221152	Balast de rau	m3	870,100	437,50	380 668,75
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1852	10,00	1,86
11.	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	50,4192	10,00	504,19
12.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0119	4 500,00	53,55
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0251	4 500,00	112,95
14.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0061	4 500,00	27,45
15.	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm,	m3	0,0035	4 500,00	15,75

		Lung=4,00m, S 942				
16.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,2585	4 500,00	1 163,25
17.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,3574	125,00	169,68
18.	2010237318750	Distantieri	buc	56,343	1,00	56,35
19.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,154	125,00	144,24
20.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	331,7906	1,00	331,80
21.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,1757	1 000,00	175,70
22.	2320156200901	Motorina	kg	17,1943	22,00	378,27
23.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	2,550	35,00	89,25
24.	2320166200676	White spirit	kg	1,4298	35,00	50,05
25.	2320187315789	Decofrol	kg	1,3848	15,00	20,77
26.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	738,4636	20,00	14 769,27
27.	2320322600074	Bitum cu adaos de cauc. tip SAC. 110/120 S 8788	kg	10,4346	20,00	208,69
28.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,7722	20,00	15,44
29.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0388	33,00	1,28
30.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	97,864	130,00	12 722,32
31.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,482	65,00	96,33
32.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,741	45,00	33,34
33.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1045	35,00	3,66
34.	25212167100011	Conducta de PE, D=32 mm	m	1,8054	18,33	33,09
35.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	113,3575	2,30	260,73
36.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	3,300	20,00	66,00
37.	2652102100737	Var hidratat	kg	12,100	20,00	242,00
38.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,100	30,00	63,00
39.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	90,7988	10,00	908,00
40.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	2,000	252,00	504,00
41.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIQI-20 (0,59 m3)	buc	2,000	3 019,00	6 038,00
42.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIIII-20-1(0,51 m3)	buc	2,000	3 019,00	6 038,00
43.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	7,000	2 216,00	15 512,00
44.	2663102100	Beton C15, F100	m3	0,9363	1 365,00	1 278,05
45.	266310210000005	Beton cl. C3.5	m3	2,2879	1 365,00	3 122,99
46.	266310210000015	Beton cl. 12,5	m3	3,7245	1 365,00	5 083,94
47.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,6742	1 365,00	2 285,28
48.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,8357	1 365,00	2 505,73
49.	2663102115	Beton C20, W6	m3	5,0978	1 365,00	6 958,50
50.	2663102116	Beton C15, F75	m3	2,164	1 365,00	2 953,86
51.	26641021000001	Mortar M100	m3	0,9536	800,00	762,88
52.	2664102101126	Var	kg	0,9502	5,00	4,75
53.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,5559	800,00	444,72
54.	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,066	800,00	52,80
55.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,066	800,00	52,80
56.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,1454	800,00	116,32
57.	26661228006001	Cabina electrica KIIJK [1,5*1,5*2,0 m]	buc	1,010	14 000,00	14 140,00
58.	266612280062	Inel pentru amfore fara fund, CTR -1	buc	6,060	5 512,50	33 405,75
59.	266612280063	Capac pentru amfore, P -1	buc	1,010	5 250,00	5 302,50
60.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,550	1,00	0,55
61.	2682132601626	Ruberoid	m2	10,890	13,00	141,57
62.	2710403606764	Tabla d=8 x 120, L=180	kg	8,100	30,00	243,00
63.	2710403641817	Placa de metal galvanizata	kg	9,345	30,00	280,35
64.	271060210011	Otel beton D=10 mm	kg	78,6175	30,00	2 358,53
65.	27106021007	Otel beton AI, D=8 mm	kg	4,305	30,00	129,15
66.	27106021008	Otel beton A I, D=10 mm	kg	1,920	30,00	57,60
67.	27106021009	Otel beton A III D=12 mm	kg	302,088	30,00	9 062,64
68.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,8986	30,00	56,96
69.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,577	30,00	17,32

70.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,7562	30,00	112,69
71.	2775276223365	Piesa inglobata in beton Pi 1	kg	37,440	35,00	1 310,40
72.	2775276223366	Elemente de conexiune MC1	kg	105,600	35,00	3 696,00
73.	2775276223367	Elemente de conexiune MC2	kg	21,600	35,00	756,00
74.	2775276223368	Elemente de conexiune MC3	kg	15,200	35,00	532,00
75.	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 16 mm	kg	56,9556	40,00	2 278,22
76.	281123630990001	Ancora	kg	2,0168	30,00	60,50
77.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,5855	30,00	17,56
78.	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,063	30,00	1,89
79.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0194	60,00	1,16
80.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,9493	60,00	56,96
81.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	3,462	2,00	6,92
82.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	3,462	1,00	3,47
83.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0578	1,00	0,06
84.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,5818	30,00	17,45
85.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	3,000	1 250,00	3 750,00
86.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,3462	30,00	10,38
87.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5189	4,50	6,85
88.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,582	10,00	45,82
89.	4100126202818	Apa	m3	80,801	10,00	808,01
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>554 202,29</b>

### **Utilaje de constructii:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	339,3642	80,00	27 149,13
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	166,110	100,00	16 611,00
3.	2922140006700	Macara turn	h-ut	4,400	500,00	2 200,00
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,4187	100,00	41,87
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,011	100,00	1,10
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	43,2875	450,00	19 479,39
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,452	450,00	1 553,40
8.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,884	100,00	88,40
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,268	100,00	526,80
10.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1 201,900	50,00	60 095,00
11.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0282	100,00	2,82
12.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0596	100,00	5,96
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	12,5527	80,00	1 004,21
14.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,5217	500,00	1 760,85
15.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,9984	400,00	399,36
16.	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,066	100,00	6,60
17.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1536	100,00	15,36
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	12,992	300,00	3 897,60
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,6428	400,00	257,12
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	69,050	300,00	20 715,00
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>155 810,97</b>

Total	lei	790 497,12
Asigurarea sociala	24,00 %	19 316,13
Cheltuieli de transport	3,00 %	16 626,07
Total	100,00 +	826 439,32
Cheltuieli de regie	13,00 %	107 437,11
Total	100,00 +	933 876,43
Beneficiu de deviz	5,00 %	46 693,82

Total	100,00 +	980 570,25
TVA	20,00 %	196 114,05
<b>Total deviz:</b>		<b>1 176 684,30</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia/extinderea sistemului de  
canalizare din satul Tipala, raionul 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
		<b>1. Lucrari de terasamente</b>				
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			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
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			1 327,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	450,00	1 327,50
3	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			85,00 0,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	50,00	85,00
4	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in transee. [Canal de drenaj]	m3			83,09 83,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	69,82	83,09
5	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractia 60 -200 mm	m3			594,86 69,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,12
	142110221	Pietris fractia 60	m3	1,1500	427,08	491,14
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractia 20 - 300 mm	m3			594,86 69,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,12
	142110220	Pietris fractia 20	m3	1,1500	427,08	491,14
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
7	TsC54A	Strat de fundatie din nisip - 200 mm	m3			503,38 62,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	69,82	62,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	369,04	405,94
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
8	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 ce trebuie evacuat)	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			15,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	300,00	15,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3			205,14

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria II				25,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	69,82	25,14
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
11	TsC54A	Strat de fundatie din balast de rau. (Umplerea gropii de fundatie cu ameste de nisip si pietris)	m3			599,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	69,82	62,84
	142110221152	Balast de rau	m3	1,1000	437,50	481,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
		<b>2. Statia de pompare</b>				
12	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 447,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,82	615,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	80,00	831,20
13	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			108,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	69,82	13,97
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	69,82	52,36
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,00	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	30,00	0,75
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	125,00	12,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,66
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,66
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	6,59
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
14	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregator din Beton C3.5)	m3			1 768,29
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	69,82	268,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	69,82	45,38
	266310210000005	Beton cl. C3.5	m3	1,0250	1 365,00	1 413,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
15	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata fundatiei de beton)	m2			33,45
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	69,82	17,45
	26641021000001	Mortar M100	m3	0,0200	800,00	16,00
16	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			99,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	69,82	8,38
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	68,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	6,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	100,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	500,00	13,00
17	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata stratului de hidroizolatie pe baza de mastic bituminoasa)	m2			34,65 ----- 17,45
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	69,82	17,45
	26641021000001	Mortar M100	m3	0,0200	800,00	16,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	100,00	1,20
18	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			108,31 ----- 66,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	69,82	13,96
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	69,82	52,37
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,00	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	30,00	0,75
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	125,00	12,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,44
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,44
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	6,74
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
19	CC01D1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=12 mm)	kg			35,60 ----- 4,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	69,82	4,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	69,82	0,28
	27106021009	Otel beton A III D=12 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
20	CC01C	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=8 mm)	kg			36,71 ----- 5,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	69,82	5,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	69,82	0,28
	27106021007	Otel beton AI, D=8 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Piesa inglobata Pi 1 - 8 buc.)	kg			50,45 ----- 14,66
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	69,82	13,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	69,82	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	69,82	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276223365	Piesa inglobata in beton Pi 1	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
22	CA03G	Beton armat 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 armat clasa C15. (Placa de fundatie Pf 1 din Beton C20, W6)	m3			1 788,32 ----- 307,21
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	69,82	279,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	69,82	27,93
	2663102115	Beton C20, W6	m3	1,0250	1 365,00	1 420,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
23	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata	m2			165,69 ----- 61,44



1	2	3	4	5	6	7
		neteda. (Aplicat peste placa de fundatie Pf 1)				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	69,82	34,91
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	69,82	26,53
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	130,00	104,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
24	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Inel pentru amfore fara fund, CTR -1)	buc			6 020,56 153,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	69,82	139,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	69,82	13,96
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	800,00	4,80
	266612280062	Inel pentru amfore fara fund, CTR -1	buc	1,0100	5 512,50	5 567,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	10,00	0,04
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000	30,00	9,00
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005	4 500,00	2,25
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	369,04	2,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	2,30	5,29
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	500,00	275,00
25	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Capac pentru amfore, P -1)	buc			5 755,43 153,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	69,82	139,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	69,82	13,96
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	800,00	4,80
	266612280063	Capac pentru amfore, P -1	buc	1,0100	5 250,00	5 302,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	10,00	0,04
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000	30,00	9,00
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005	4 500,00	2,25
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	369,04	2,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	2,30	5,29
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	500,00	275,00
26	Pret de piata	Capac cu rama din fonta	buc			1 250,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
27	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=16 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton. (Scoabe Sc1 (Scara pentru camine din otel beton A I, D=16 mm))	buc			72,40 9,78
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	69,82	9,78
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 16 mm	kg	1,4800	40,00	60,98
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4500	2,30	1,07
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0015	369,04	0,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
28	RpCU05E1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conducta cu D=200 mm si D=160 mm)	buc			25,83 25,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	69,82	3,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	69,82	22,34
29	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminare, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Elemente de conexiune MC1 - 28 buc.)	kg			50,45 14,66
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	69,82	13,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	69,82	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	69,82	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276223366	Elemente de conexiune MC1	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
30	CL18A	Confectii metalice diverse din profile	kg			50,45

1	2	3	4	5	6	7
		lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.)				14,66
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	69,82	13,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	69,82	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	69,82	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276223367	Elemente de conexiune MC2	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
31	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Elemente de conexiune MC3 - 8 buc.)	kg			50,45 14,66
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	69,82	13,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	69,82	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	69,82	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276223368	Elemente de conexiune MC3	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
32	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciu, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (toate elementele metalice)	t			1 229,36 449,64
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	69,82	449,64
	2430116100000	Email clorcauciu	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,45
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,27
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,27
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,73
33	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori si placa de acoperire)	m2			165,69 61,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	69,82	34,91
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	69,82	26,53
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	130,00	104,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
34	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2			99,84 8,38
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	69,82	8,38
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	68,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	6,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	100,00	0,20
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	500,00	13,00
35	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3			606,84 69,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	437,50	503,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
36	CA03F	Beton M150 turnat cu mijloace clasice. (Pereu)	m3			1 689,97 268,80
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	69,82	240,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	69,82	27,93
	266310210000015	Beton cl. 12,5	m3	1,0250	1 365,00	1 420,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01

1	2	3	4	5	6	7
		<b>3. Camin de vizitare</b>				
37	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 447,00 ----- 616,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,82	616,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	80,00	831,00
38	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			121,78 ----- 83,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	69,82	10,47
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	69,82	73,31
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,00	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,31
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,89
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,51
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	125,00	12,49
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	15,88
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,12
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
39	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregatitor din Beton C3.5)	m3			1 768,35 ----- 314,19
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	69,82	268,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	69,82	45,39
	266310210000005	Beton cl. C3.5	m3	1,0250	1 365,00	1 413,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
40	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata fundatiei de beton)	m2			33,45 ----- 17,45
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	69,82	17,45
	26641021000001	Mortar M100	m3	0,0200	800,00	16,00
41	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2			99,64 ----- 8,38
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	69,82	8,38
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	68,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	6,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,21
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	500,00	13,00
42	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata stratului de hidroizolatie pe baza de mastic bituminoasa)	m2			34,65 ----- 17,45
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	69,82	17,45
	26641021000001	Mortar M100	m3	0,0200	800,00	16,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	100,00	1,20
43	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 stratURI: suprafata neteda. (Aplicat peste placa de fundatie)	m2			165,69 ----- 61,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	69,82	34,91
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	69,82	26,53
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	130,00	104,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
44	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m,	m3			3 541,67 ----- 780,59

1	2	3	4	5	6	7
		in teren cu apa subterana				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	69,82	546,69
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	69,82	233,90
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 365,00	391,52
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 365,00	357,06
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	125,00	26,51
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	800,00	69,48
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	20,00	864,36
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	10,00	78,78
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	22,00	59,10
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,00	57,63
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,74
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 500,00	181,76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	300,00	609,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	400,00	62,40
45	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3))	buc			3 019,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 019,00	3 019,00
46	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3))	buc			2 216,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 216,00	2 216,00
47	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3))	buc			3 019,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 019,00	3 019,00
48	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. (Inel de reazem KII-1(0,02 m3))	buc			252,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	252,00	252,00
49	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta.	buc			1 250,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
50	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=16 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton. (Scoabe Sc1 (Scara pentru camine din otel beton A I, D=16 mm))	buc			50,22 9,77
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	69,82	9,77
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 16 mm	kg		40,00	38,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4500	2,30	1,07
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0015	369,04	0,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
51	RpCU05E1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conductele cu D=200 mm si D=160 mm)	buc			25,83 25,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	69,82	3,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	69,82	22,34
52	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Elemente de conexiune MC1 - 16 buc.)	kg			50,45 14,66
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	69,82	13,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	69,82	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	69,82	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276223366	Elemente de conexiune MC1	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04

1	2	3	4	5	6	7
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
53	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.)	kg			50,45 14,66
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	69,82	13,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	69,82	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	69,82	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276223367	Elemente de conexiune MC2	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
54	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (toate elementele metalice)	t			1 229,67 449,67
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	69,82	449,67
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,33
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,83
55	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori)	m2			165,69 61,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	69,82	34,91
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	69,82	26,53
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	130,00	104,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
56	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2			99,64 8,38
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	69,82	8,38
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	68,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	6,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	500,00	13,00
57	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3			606,85 69,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,13
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	437,50	503,13
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
58	CA03F	Beton M150 turnat cu mijloace clasice. (Pereu)	m3			1 689,88 268,82
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	69,82	240,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	69,82	27,93
	266310210000015	Beton cl. 12,5	m3	1,0250	1 365,00	1 420,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
		<b>4. Camin de distributie</b>				
59	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 447,00 616,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,82	616,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	80,00	831,00
60	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala	m2			121,78

1	2	3	4	5	6	7
		din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				83,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	69,82	10,47
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	69,82	73,31
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,00	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,31
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,89
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,51
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	125,00	12,49
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	15,88
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,12
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
61	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregatitor din Beton C3.5)	m3			1 768,35 314,19
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	69,82	268,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	69,82	45,39
	266310210000005	Beton cl. C3.5	m3	1,0250	1 365,00	1 413,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
62	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata fundatiei de beton)	m2			33,45 17,45
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	69,82	17,45
	26641021000001	Mortar M100	m3	0,0200	800,00	16,00
63	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2			99,64 8,38
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	69,82	8,38
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	68,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	6,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,21
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	500,00	13,00
64	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata stratului de hidroizolatie pe baza de mastic bituminoasa)	m2			34,65 17,45
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	69,82	17,45
	26641021000001	Mortar M100	m3	0,0200	800,00	16,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	100,00	1,20
65	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Aplicat peste placa de fundatie)	m2			165,69 61,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	69,82	34,91
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	69,82	26,53
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	130,00	104,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
66	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 541,71 780,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	69,82	546,69
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	69,82	233,90
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 365,00	391,52
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 365,00	357,10
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	125,00	26,51
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	800,00	69,50
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	20,00	864,36
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	10,00	78,78
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	22,00	59,10
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,00	57,63
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,74

1	2	3	4	5	6	7
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 500,00	181,76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	300,00	609,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	400,00	62,40
67	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3))	buc			3 019,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 019,00	3 019,00
68	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3))	buc			2 216,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 216,00	2 216,00
69	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3))	buc			3 019,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 019,00	3 019,00
70	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. (Inel de reazem KИO-1(0,02 m3))	buc			252,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	252,00	252,00
71	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta.	buc			1 250,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
72	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=16 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton. (Scoabe Sc1 (Scara pentru camine din otel beton A I, D=16 mm))	buc			50,22 9,78
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	69,82	9,78
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 16 mm	kg		40,00	38,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4500	2,30	1,07
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0015	369,04	0,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
73	RpCU05E1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conductele cu D=200 mm si D=160 mm)	buc			25,83 25,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	69,82	3,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	69,82	22,34
74	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Elemente de conexiune MC1 - 4 buc.)	kg			50,45 14,66
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	69,82	13,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	69,82	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	69,82	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276223366	Elemente de conexiune MC1	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
75	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.)	kg			50,45 14,66
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	69,82	13,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	69,82	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	69,82	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276223367	Elemente de conexiune MC2	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
76	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (toate elementele metalice)	t			1 229,00 449,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	69,82	449,50
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
77	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori)	m2			165,69 61,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	69,82	34,91
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	69,82	26,53
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	130,00	104,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
78	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2			99,64 8,38
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	69,82	8,38
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	68,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	6,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	500,00	13,00
79	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3			606,85 69,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,13
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	437,50	503,13
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
80	CA03F	Beton M150 turnat cu mijloace clasice. (Pereu)	m3			1 689,88 268,82
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	69,82	240,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	69,82	27,93
	266310210000015	Beton cl. 12,5	m3	1,0250	1 365,00	1 420,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
		<b>5. Cabina pentru panoul electric</b>				
81	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			83,08 83,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	69,82	83,08
82	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			21,64 21,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	69,82	21,64
83	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			1 447,01 615,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,82	615,81
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	80,00	831,20



1	2	3	4	5	6	7
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			503,38 62,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	69,82	62,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	369,04	405,94
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
85	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			108,33 66,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	69,82	13,96
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	69,82	52,36
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,00	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	30,00	0,75
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	125,00	12,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	6,85
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
86	CA03F	Beton M150 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii (Beton C 12,5)	m3			1 749,88 268,81
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	69,82	240,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	69,82	27,93
	266310210000015	Beton cl. 12,5	m3	1,0250	1 365,00	1 420,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
87	CG22E1	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2			119,12 69,82
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	69,82	62,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	69,82	6,98
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0220	800,00	17,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,0000	2,30	20,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0260	369,04	9,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	100,00	0,80
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	100,00	0,60
88	Aca52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta de PE, D=32 mm)	m			22,15 3,77
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	69,82	2,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	69,82	1,26
	25212167100011	Conducta de PE, D=32 mm	m	1,0030	18,33	18,38
89	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg. (Ancora)	kg			55,44 14,66
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	69,82	14,66
	281123630990001	Ancora	kg	1,0400	30,00	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	33,00	0,67
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	60,00	0,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	100,00	8,00
90	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat. (Cabina electrica KIDK 1,5x1,5x2,0 m)	buc			14 568,60 153,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	69,82	139,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	69,82	13,96
	26661228006001	Cabina electrica KIDK [1,5*1,5*2,0 m]	buc	1,0100	14 000,00	14 140,00
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	500,00	275,00
91	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm.	m2			33,45 17,45

1	2	3	4	5	6	7
		(Acoperis)				
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	69,82	17,45
	26641021000001	Mortar M100	m3	0,0200	800,00	16,00
92	IzB02A	Protectie anticoroziva cu masa de spaclu din mastic bituminos, pe suprafete orizontale sau verticale pina la inaltimea de 0,80 m inclusiv, aplicate metal, beton sau tencuieli, fin driscuite, din mortar de ciment M 100 (fara adaos de var) executate simplu narmate, in trei straturi a 3 mm	m2			240,67 ----- 148,02
	7134050013250	Izolator	h-om	2,1200	69,82	148,02
	2320322600074	Bitum cu adaos de cauc. tip SAC. 110/120 S 8788	kg	3,1620	20,00	63,24
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,2340	20,00	4,68
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0040	1 000,00	4,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	7,5000	1,00	7,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,3210	35,00	11,24
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0200	100,00	2,00
93	IzF04B k=3	3 straturi 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 carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2			179,64 ----- 16,76
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	69,82	16,76
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	20,00	90,00
	2682132601626	Ruberoid	m2	1,1000	13,00	42,90
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	10,00	9,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 000,00	1,48
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	1,00	3,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	500,00	16,50
94	IzF19C	Strat de protectie a hidroizolatiei la acoperisuri executat cu pietris margaritar 5...7 mm (20 kg/m2), fixat uniform intr-un strat de mastic de bitum fierbinte pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 15 %	m2			62,07 ----- 9,08
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1100	69,82	7,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	69,82	1,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2,0000	20,00	40,00
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,4000	10,00	4,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00067	1 000,00	0,67
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,3300	1,00	1,33
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0140	500,00	7,00
95	CE05A1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egale cu 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2			210,94 ----- 69,82
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9500	69,82	66,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	69,82	3,49
	2710403641817	Placa de metal galvanizata	kg	4,4500	30,00	140,18
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	30,00	0,94
96	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil	m2			99,00 ----- 59,35
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	69,82	52,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	69,82	6,98
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	800,00	4,80
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0060	800,00	4,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1000	2,30	7,13
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,1000	20,00	22,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0016	369,04	0,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0037	10,00	0,04

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	100,00	0,10
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	100,00	0,20
97	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua strat-uri de lapte de var (spoeli)	m2			10,26 4,19
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0600	69,82	4,19
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,3000	20,00	6,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	1,00	0,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
98	CG22E1	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2			119,12 69,82
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	69,82	62,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	69,82	6,98
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0220	800,00	17,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,0000	2,30	20,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0260	369,04	9,59
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	100,00	0,80
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	100,00	0,60
99	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			606,80 69,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,10
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	437,50	503,10
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
100	CA03F	Beton M100 simplu turnat cu mijloace clasice in fundatii. (Beton C15, F100)	m3			1 749,88 268,81
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	69,82	240,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	69,82	27,93
	2663102100	Beton C15, F100	m3	1,0250	1 365,00	1 420,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
		<b>6. Platforma pentru generator</b>				
101	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3			36,31 36,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	69,82	36,31
102	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 370,50 616,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,82	616,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,50
103	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			503,38 62,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	69,82	62,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	369,04	405,94
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
104	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			606,85 69,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,13
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	437,50	503,13
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
105	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			121,91 83,78

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	69,82	10,47
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	69,82	73,31
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,00	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	125,00	12,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	15,81
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,31
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,80
106	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=10 mm)	kg			35,60 4,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	69,82	4,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	69,82	0,28
	271060210011	Otel beton D=10 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
107	CA03G	Beton armat 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 armat clasa C15. (Placa de fundatie Pf 1)	m3			1 888,35 307,21
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	69,82	279,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	69,82	27,93
	2663102116	Beton C15, F75	m3	1,0250	1 365,00	1 420,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
108	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Piesa inglobata MI 1-18 - 6 buc.)	kg			45,30 14,66
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	69,82	13,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	69,82	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	69,82	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	27106021008	Otel beton A I, D=10 mm	kg		30,00	5,75
	2710403606764	Tabla d=8 x 120, L=180	kg		30,00	24,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
109	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			16,96 2,79
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	69,82	2,79
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	20,00	3,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	1 000,00	0,05
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	1,00	0,10
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	35,00	10,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	100,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	500,00	0,50
110	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			21,64 21,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	69,82	21,64

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

L.S.

L.S.

**Constructia/extinderea  
sistemului de canalizare din satul  
Tipala, raionul Ialoveni**  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-4  
Statia de pompare. Tehnologia**

**Valoarea de deviz 296 477,04 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
		<b>1. Valoarea utilajului</b>				
1	Pret de piata	Set din doua pompe submersibile G210R6V2, Q=6.5 l/s, H=11,0 m, N=2.7 kW dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere a pompelor	set	1,000	86 066,66 0,00	86 066,66 0,00
2	Pret de piata	Gratar manual cu bare, distanta dintre bare 10 mm	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
3	Pret de piata	Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm	buc	1,000	4 833,33 0,00	4 833,33 0,00
4	Pret de piata	Vana din fonta cu pana caiciucata, D=100 mm	buc	4,000	2 135,00 0,00	8 540,00 0,00
5	Pret de piata	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=200 kg	buc	1,000	43 000,00 0,00	43 000,00 0,00
6	Pret de piata	Container pentru depozitarea deseurilor, V=1.1 m3	buc	1,000	3 916,66 0,00	3 916,66 0,00
7	Pret de piata	Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul, D=219 mm, P=0.25 kw	buc	1,000	1 391,66 0,00	1 391,66 0,00
		<i>Total</i>	lei			149 248,31
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 790,98
		<b>Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu</b>				<b>151 039,29</b>
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
8	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul	buc	2,000	548,33 331,64	1 096,66 663,29

1	2	3	4	5	6	7
		racordului de aspiratie de 2"-4"				
9	M7 F05 A1	Ghidaje si praguri (pentru organe de inchidere a apei, site sau gratare), cu greutate de 1-10 tone, (Montare gratar manual cu bare, distanta dintre bare 10 mm)	t	0,100	16 660,80 14 389,90	1 666,08 1 438,99
10	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm. (Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm, exclus utilajul)	buc	1,000	192,82 69,82	192,82 69,82
11	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana caiciucata, D=100 mm, exclus utilajul)	buc	4,000	38,40 38,40	153,60 153,60
12	VC06C	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw	buc	1,000	2 243,80 2 017,80	2 243,80 2 017,80
		<i>Total</i>	lei			5 352,96
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 042,44
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			7,30
		<i>Total</i>	100,00 +			6 402,70
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			2 171,75
		<i>Total</i>	100,00 +			8 574,45
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			428,72
		<b>Total Montarea utilajului Inklusiv salariu</b>				<b>9 003,17 4 343,50</b>
		<b>3. Lucrari de constructie-montare</b>				
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=65 mm - 100 mm)	buc	4,000	1 054,00 62,14	4 216,00 248,56

1	2	3	4	5	6	7
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc	4,000	$\frac{1\ 352,34}{62,14}$	$\frac{5\ 409,36}{248,56}$
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Supapa unisens cu bila, D=100 mm)	buc	2,000	$\frac{2\ 811,72}{38,40}$	$\frac{5\ 623,45}{76,80}$
16	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor flansa otel D=100 mm - PE D=110 mm)	buc	1,000	$\frac{1\ 423,31}{73,31}$	$\frac{1\ 423,31}{73,31}$
17	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa din otel, D=100 mm)	buc	14,000	$\frac{360,81}{73,31}$	$\frac{5\ 051,30}{1\ 026,35}$
18	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Conducta din otel, D=100 mm)	m	20,000	$\frac{297,87}{34,91}$	$\frac{5\ 957,46}{698,20}$
19	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm. (Conducta din otel, D=219 mm)	m	30,000	$\frac{1\ 113,49}{106,82}$	$\frac{33\ 404,62}{3\ 204,74}$
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=65 mm)	buc	1,000	$\frac{1\ 243,06}{38,40}$	$\frac{1\ 243,06}{38,40}$
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune din PE, D=75 mm)	buc	1,000	$\frac{361,51}{40,50}$	$\frac{361,51}{40,50}$
22	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de	m	16,000	$\frac{86,82}{7,54}$	$\frac{1\ 389,18}{120,65}$



1	2	3	4	5	6	7
		75 mm. (Conducta PE100, PN8, SDR21, D=75 mm)				
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilor având diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=75 x 65 mm)	buc	1,000	149,50 40,50	149,50 40,50
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe și a armaturilor, având diametrul de 50-100 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc	1,000	2 392,34 62,14	2 392,34 62,14
25	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe și a armaturilor, având diametrul de 125-250 mm. (Adaptor flansa larga toleranta, D=200 mm)	buc	2,000	1 690,62 129,16	3 381,23 258,33
		<i>Total</i>	lei			70 002,32
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 472,89
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			1 868,02
		<i>Total</i>	100,00 +			73 343,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,00 %			9 534,62
		<i>Total</i>	100,00 +			82 877,85
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			4 143,89
		<b>Total Lucrari de constructie- montare Inclusiv salariu</b>				<b>87 021,74 6 137,04</b>

		Total	lei			247 064,20
		TVA	20,00 %			49 412,84
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>296 477,04 10 480,54</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia/extinderea  
sistemului de canalizare din satul  
Tipala, raionul Ialoveni**  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-4  
Statia de pompare. Tehnologia**

**Valoarea de deviz 296 477,04 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 № 2-4:						

**Manopera :**

1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	98,870	69,82	6 903,10
2.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	28,900	69,82	2 017,80
3.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,152	69,82	80,43
4.	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,100	69,82	76,80
5.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	19,510	69,82	1 362,19
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,576	69,82	40,22
<b>Total manopera</b>						<b>10 480,54</b>

**Materiale:**

1.	11113	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=200 kg	buc	1,000	43 000,00	43 000,00
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0594	10,00	0,59
3.	1752117322873	Fringhie cinepa D=8-25 mm	kg	0,106	10,00	1,06
4.	2030112931102	Container pentru depozitarea deseurilor, V=1.1 m3	buc	1,000	3 916,66	3 916,66
5.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	5,100	10,00	51,00
6.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,132	22,00	2,90
7.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	23,220	22,00	510,84
8.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,210	25,00	5,25
9.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	102,870	20,00	2 057,40
10.	2320322600374	Citom	kg	2,292	20,00	45,84
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	17,186	15,00	257,79
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	48,4545	20,00	969,09
13.	2414117300045	Acetilena	kg	0,263	20,00	5,26
14.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,202	65,00	13,13
15.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,210	45,00	9,45
16.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	11,110	20,00	222,20
17.	2521216702	Conducta din otel, D=100 mm	m	21,210	224,16	4 754,43
18.	25212167100011	Conducta PE100, PN8, SDR21, D=75 mm	m	16,048	61,10	980,53
19.	2521305734007	Conducta din otel, D=219 mm	m	31,512	791,64	24 946,16
20.	252315671383	Cot compresiune din PE, D=75 mm	buc	1,030	311,66	321,01
21.	252315671386	Adaptor flansa PE, D=75 x 65 mm	buc	1,030	105,83	109,00
22.	2735725904287	Sirma pt. sudare aliaj 2,5 mm	kg	0,462	67,50	31,19
23.	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	0,634	60,00	38,04
24.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	15,522	60,00	931,32
25.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	54,000	15,00	810,00
26.	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	4,040	5,00	20,20
27.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	27,300	2,00	54,60
28.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,040	1,00	4,04
29.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	27,300	1,00	27,30

30.	28741173010101	Vana din fonta cu pana caiciucata, D=100 mm	buc	4,000	2 135,00	8 540,00
31.	28741173010102	Vana din fonta cu sfera si flanse, D=65 mm	buc	1,040	1 158,33	1 204,66
32.	28741173010103	Supapa unisens cu bila, D=100 mm	buc	2,080	2 666,66	5 546,65
33.	28741173010104	Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm	buc	1,000	4 833,33	4 833,33
34.	2875274110100	Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1,000	2 250,00	2 250,00
35.	2875274110111	Adaptor flansa larga toleranta, D=200 mm	buc	2,000	1 406,25	2 812,50
36.	2875274110150	Adaptor flansa otel D=100 mm - PE D=110 mm	buc	1,020	1 300,00	1 326,00
37.	2875274111111	Flansa din otel, D=100 mm	buc	14,280	258,33	3 688,95
38.	28752741111111	Reductie din fonta cu flanse, D=65 mm - 100 mm	buc	4,000	911,66	3 646,64
39.	2875274111112	Cot din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	4,000	1 210,00	4 840,00
40.	28752742005	Gratar manual cu bare, distanta dintre bare 10 mm	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
41.	2912435776200	Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul D=219 mm, P=0.25 kw	buc	1,000	1 391,66	1 391,66
42.	2913127334100	Set din doua pompe submersibile G210R6V2, Q=6.5 l/s, H=11,0 m, N=2.7 kW dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere a pompelor	set	1,000	86 066,66	86 066,66
43.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,448	4,50	15,52
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>211 758,85</b>

### Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,132	350,00	46,20
2.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,640	100,00	64,00
3.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,110	100,00	11,00
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,460	100,00	46,00
5.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,600	100,00	360,00
6.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	6,500	100,00	650,00
7.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,640	350,00	224,00
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,210	300,00	963,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>2 364,20</b>

Total	lei	247 064,20
TVA	20,00 %	49 412,84

**Total deviz:**

**296 477,0**  
**4**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia/extinderea sistemului de  
canalizare din satul Tipala, raionul 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
		<b>1. Valoarea utilajului</b>				
1	Pret de piata	Set din doua pompe submersibile G210R6V2, Q=6.5 l/s, H=11,0 m, N=2.7 kW dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere a pompelor	set			86 066,66 0,00
	2913127334100	Set din doua pompe submersibile G210R6V2, Q=6.5 l/s, H=11,0 m, N=2.7 kW dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere a pompelor	set	1,0000	86 066,66	86 066,66
2	Pret de piata	Gratar manual cu bare, distanta dintre bare 10 mm	buc			1 500,00 0,00
	28752742005	Gratar manual cu bare, distanta dintre bare 10 mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
3	Pret de piata	Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm	buc			4 833,33 0,00
	28741173010104	Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm	buc	1,0000	4 833,33	4 833,33
4	Pret de piata	Vana din fonta cu pana caiciucata, D=100 mm	buc			2 135,00 0,00
	28741173010101	Vana din fonta cu pana caiciucata, D=100 mm	buc	1,0000	2 135,00	2 135,00
5	Pret de piata	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=200 kg	buc			43 000,00 0,00
	11113	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=200 kg	buc	1,0000	43 000,00	43 000,00
6	Pret de piata	Container pentru depozitarea deseurilor, V=1.1 m3	buc			3 916,66 0,00
	2030112931102	Container pentru depozitarea deseurilor, V=1.1 m3	buc	1,0000	3 916,66	3 916,66
7	Pret de piata	Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul, D=219 mm, P=0.25 kw	buc			1 391,66 0,00
	2912435776200	Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul D=219 mm, P=0.25 kw	buc	1,0000	1 391,66	1 391,66
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
8	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4"	buc			548,33 331,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	69,82	331,64
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	5,00	10,10
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	1,00	2,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	65,00	6,57
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	300,00	198,00
9	M7 F05 A1	Ghidaje si praguri (pentru organe de inchidere a apei, site sau gratate), cu greutate de 1-10 tone, (Montare gratar manual cu bare, distanta dintre bare 10 mm)	t			16 660,80 14 389,90
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	195,1000	69,82	13 621,90
	7212030022750	Sudor electric	h-om	11,0000	69,82	768,00
	2414117300045	Acetilena	kg	2,6300	20,00	52,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5940	10,00	5,90
	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	6,3400	60,00	380,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	34,4800	4,50	155,20
	1752117322873	Fringhie cinepa D=8-25 mm	kg	1,0600	10,00	10,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,2200	15,00	63,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,3200	22,00	29,00

1	2	3	4	5	6	7
	2735725904287	Sirma pt. sudare aliaj 2,5 mm	kg	4,6200	67,50	311,90
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,3200	350,00	462,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	8,0000	100,00	800,00
10	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm. (Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm, exclus utilajul)	buc			192,82 69,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	69,82	69,82
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	300,00	123,00
11	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana caiciucata, D=100 mm, exclus utilajul)	buc			38,40 38,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,82	38,40
12	VC06C	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw	buc			2 243,80 2 017,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	28,9000	69,82	2 017,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	20,00	5,25
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	45,00	9,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	15,00	3,15
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	1,00	27,30
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	25,00	5,25
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	2,00	54,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4600	100,00	46,00
		<b>3. Lucrari de constructie-montare</b>				
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=65 mm - 100 mm)	buc			1 054,00 62,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,82	62,14
	2875274111111	Reductie din fonta cu flanse, D=65 mm - 100 mm	buc	1,0000	911,66	911,66
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc			1 352,34 62,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,82	62,14
	2875274111112	Cot din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1,0000	1 210,00	1 210,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Supapa unisens cu bila, D=100 mm)	buc			2 811,72 38,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,82	38,40
	28741173010103	Supapa unisens cu bila, D=100 mm	buc	1,0000	2 666,66	2 773,32
16	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor flansa otel D=100 mm - PE D=110 mm)	buc			1 423,31 73,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	69,82	73,31
	2875274110150	Adaptor flansa otel D=100 mm - PE D=110 mm	buc	1,0000	1 300,00	1 326,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
17	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa din otel, D=100 mm)	buc			360,81 73,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	69,82	73,31
	2875274111111	Flansa din otel, D=100 mm	buc	1,0000	258,33	263,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
18	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Conducta din otel, D=100 mm)	m			297,87 34,91

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	69,82	34,91
	2521216702	Conducta din otel, D=100 mm	m	1,0100	224,16	237,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,47
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,42
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	10,00	0,21
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	22,00	3,23
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,10
19	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm. (Conducta din otel, D=219 mm)	m			1 113,49 106,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	69,82	106,82
	2521305734007	Conducta din otel, D=219 mm	m	1,0100	791,64	831,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	15,00	7,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	20,00	29,33
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	60,00	25,58
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	20,00	67,60
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	20,00	1,25
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	10,00	1,56
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	22,00	14,87
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	100,00	15,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	300,00	12,30
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	100,00	0,30
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=65 mm)	buc			1 243,06 38,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	69,82	38,40
	28741173010102	Vana din fonta cu sfera si flanse, D=65 mm	buc	1,0000	1 158,33	1 204,66
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune din PE, D=75 mm)	buc			361,51 40,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,82	40,50
	252315671383	Cot compresiune din PE, D=75 mm	buc	1,0300	311,66	321,01
22	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (Conducta PE100, PN8, SDR21, D=75 mm)	m			86,82 7,54
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	69,82	5,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	69,82	2,51
	25212167100011	Conducta PE100, PN8, SDR21, D=75 mm	m	1,0030	61,10	61,28
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	100,00	4,00
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=75 x 65 mm)	buc			149,50 40,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	69,82	40,50
	252315671386	Adaptor flansa PE, D=75 x 65 mm	buc	1,0300	105,83	109,00
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc			2 392,34 62,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	69,82	62,14
	2875274110100	Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
25	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Adaptor flansa larga toleranta, D=200 mm)	buc			1 690,62 129,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	69,82	129,16
	2875274110111	Adaptor flansa larga toleranta, D=200 mm	buc	1,0000	1 406,25	1 406,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,00	135,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia/extinderea  
sistemului de canalizare din satul  
Tipala, raionul Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

## DEVIZ LOCAL № 4-1-1

**Statia de pompare. Alimentare cu energie electrice 0.4 kV (marca REAE)**

**Valoarea de deviz 154 887,89 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari de constructie</b>				
1	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare (Разработка грунта для траншеи)	m3	5,67	219,93 219,93	1 247,02 1 247,02
2	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu (Обратная засыпка)	m3	3,78	112,41 112,41	424,91 424,91
3	Цена поставщика	Caramida	buc	176,00	5,00 0,00	880,00 0,00
4	Цена поставщика	Nisip	m3	1,90	369,04 0,00	701,18 0,00
5	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - CB105)	buc	1,00	1 446,17 265,32	1 446,17 265,32
6	Pretul firmei	Stilp CB-105	buc	1,00	3 916,67 0,00	3 916,67 0,00
7	33-04-003-	Montarea stilpilor din beton armat	buc	2,00	1 446,17	2 892,33



1	2	3	4	5	6	7
	1	LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - CB95)			265,32	530,63
8	Pretul firmei	Stilp CB-95	buc	2,00	3 333,33	6 666,66
					0,00	0,00
9	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	3,00	246,72	740,16
					30,72	92,16
10	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	3,00	73,45	220,37
					17,45	52,37
11	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Teva din polietelen d=25mm)	1 km	0,011	18 446,06	202,91
					9 286,06	102,15
12	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Teva din polietelen d=32mm)	1 km	0,011	25 786,06	283,65
					9 286,06	102,15
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>19 622,02</b>
						<b>2 816,70</b>
		<b>1.2. Cablu СИП-2 si lista materialelor</b>				
13	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4-1 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului.(Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП -4-1) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения): с использованием автогидроподъемника.)	1000 m	0,385	14 049,08	5 408,90
					4 555,06	1 753,70
14	Pret de piata	Cablu СИП-2-1 3x35+1x54,6mm2	m	385,00	61,66	23 739,10
					0,00	0,00
15	Цена поставщика	Clema CA1500	buc	6,00	35,25	211,50
					0,00	0,00
16	Цена поставщика	Clema de ancorare PA1500	buc	8,00	63,00	504,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
17	Цена поставщика	Banda din otel F2007	m	66,00	70,00 0,00	4 620,00 0,00
18	Цена поставщика	Catarama pentru banda de otel A200	buc	66,00	5,00 0,00	330,00 0,00
19	Цена поставщика	Curea din cablu CSB	buc	46,00	5,00 0,00	230,00 0,00
20	Цена поставщика	Clema P2x95	buc	20,00	35,00 0,00	700,00 0,00
21	Цена поставщика	Clema intermediara cu suport ES1500	buc	9,00	96,66 0,00	869,94 0,00
		<b>Total Cablu СИП-2 si lista materialelor Inklusiv salariu</b>				<b>36 613,44 1 753,70</b>
		<b>1.3. Instalatie de paratrasnet</b>				
22	34-02-064-1	Montarea paratrasnet (Молниеприемник analogic MCC-1.1K-2000-0,3ГЦ)	buc	1,00	221,33 221,33	221,33 221,33
		<b>Total Instalatie de paratrasnet Inklusiv salariu</b>				<b>221,33 221,33</b>
		<i>Total</i>	lei			56 456,78
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		1 150,01
		<i>Cheltuieli de transport</i>		3,00 %		1 366,68
		<i>Total</i>		100,00 +		58 973,47
		<i>Cheltuieli de regie</i>		13,00 %		7 666,55
		<i>Total</i>		100,00 +		66 640,02
		<i>Beneficiu de deviz</i>		5,00 %		3 332,00
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>69 972,02 4 791,73</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Post de transformare PT-528F/F3/100kVA</b>				
23	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Siguranta fuzibila ППН-33/40А)	buc	3,00	93,25 81,69	279,75 245,07
24	08-03-524-4	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie bipolar si doua sigurante, sau cu doua blocuri "siguranta-	buc	1,00	233,81 171,76	233,81 171,76

1	2	3	4	5	6	7
		intreruptor", sau cu doua sigurante, montate pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (Siguranta-intrerupator-separator ПБП-33)				
		<b>Total Post de transformare PT-528F/F3/100kVA Inclusiv salariu</b>				<b>513,57 416,83</b>
		<b>2.2. Panouri de evidenta, dulapuri de distributie</b>				
25	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Panou BZUM-TF-02-100-11)	buc	1,00	1 130,72 243,67	1 130,72 243,67
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в ЩУ)	buc	2,00	78,80 78,20	157,60 156,40
27	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт. энергии )	buc	1,00	60,74 60,74	60,74 60,74
28	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения)	set	1,00	220,86 209,46	220,86 209,46
29	M1H05B	Generator electric diesel 17kVA, AAR-63 montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 0,7-4 tone	t	0,52	2 447,18 2 100,88	1 272,54 1 092,46
30	08-03-482-16	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 0,8 t	buc	1,00	394,54 333,74	394,54 333,74
31	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателя в дизель)	buc	1,00	78,80 78,20	78,80 78,20
32	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Panou ЩРН-24з IP54 - PRO -	buc	1,00	253,08 161,98	253,08 161,98

1	2	3	4	5	6	7
		PD-1)				
33	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PD-1)	buc	11,00	78,80 78,20	866,78 860,18
		<b>Total Panouri de evidenta, dulapuri de distributie Inklusiv salariu</b>				<b>4 435,66 3 196,83</b>
		<b>2.3. Cabluri si conductori</b>				
34	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабеля в траншее)	100 m	0,73	1 799,71 956,53	1 313,79 698,27
35	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в трубах ПЭ)	100 m	0,22	891,18 865,77	196,06 190,47
36	Pret de piata	Cabluri APВБШП-1 5x16,0мм2	m	15,00	45,80 0,00	687,00 0,00
37	Pret de piata	Cablu C2XY-F 5x6,0мм2	m	20,00	95,83 0,00	1 916,60 0,00
38	Pret de piata	Cablu C2XY-F 5x1,5мм2	m	10,00	27,40 0,00	274,00 0,00
39	Pret de piata	Cablu C2XY-F 3x1,5мм2	m	40,00	17,30 0,00	692,00 0,00
40	Pret de piata	Cablu КГ-1 5x1,5мм2	m	10,00	27,30 0,00	273,00 0,00
41	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,21	462,91 462,91	97,21 97,21
42	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,74	173,85 173,85	128,65 128,65
43	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,21	454,53 454,53	95,45 95,45
44	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,52	237,39 237,39	123,44 123,44
45	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в трубах, металлорукаве)	100 m	0,20	891,17 865,77	178,23 173,15

1	2	3	4	5	6	7
46	Pret de piata	Cabluri ВВГнг(А)-LS 3x1,5мм2	m	15,00	11,52 0,00	172,80 0,00
47	Pret de piata	Cabluri ВВГнг(А)-LS 5x6мм2	m	5,00	71,66 0,00	358,30 0,00
48	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,20	1 969,39 470,59	393,88 94,12
		<b>Total Cabluri si conductori Inclusiv salariu</b>				<b>6 900,41 1 600,76</b>
		<b>2.4. Lista materialelor СИП-2</b>				
49	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS)	set	12,00	220,86 209,46	2 650,32 2 513,52
		<b>Total Lista materialelor СИП-2 Inclusiv salariu</b>				<b>2 650,32 2 513,52</b>
		<b>2.5. Mansoane</b>				
50	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 (Manson terminal 5ПКТп-1 16/25)	buc	2,00	724,86 352,59	1 449,71 705,18
		<b>Total Mansoane Inclusiv salariu</b>				<b>1 449,71 705,18</b>
		<b>2.6. Tevi</b>				
51	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,20	2 179,22 1 661,72	435,84 332,34
52	Pret de piata	Teava PVC Д=20мм	m	20,00	11,00 0,00	220,00 0,00
53	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,02	3 311,93 2 499,55	66,24 49,99
54	Pret de piata	Furtun metalic flexibil Д=50мм	m	2,00	25,00 0,00	50,00 0,00
		<b>Total Tevi Inclusiv salariu</b>				<b>772,08 382,33</b>
		<b>2.7. Echipament de iluminat</b>				
55	08-02-369-	Corp de iluminat instalat in afara	buc	1,00	138,27	138,27

1	2	3	4	5	6	7
	3	cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник для наруж. освещения)			127,77	127,77
56	Цена поставщик а	Corp de iluminat 5100Lm/35W/220V/IP66	buc	1,00	406,66 0,00	406,66 0,00
57	08-02-363- 1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна К1П- 10-10)	buc	1,00	1 083,59 238,09	1 083,59 238,09
58	08-03-593- 1	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu normale	100 buc	0,01	3 941,82 3 365,32	39,42 33,65
59	Цена поставщик а	Corp de iluminat НПП1301	buc	1,00	180,00 0,00	180,00 0,00
60	Pret de piata	Lampa incandescenta 60W	buc	1,00	50,00 0,00	50,00 0,00
		<b>Total Echipament de iluminat Inclusiv salariu</b>				<b>1 897,93 399,51</b>
		<b>2.8. Articole electrice de instalare</b>				
61	08-03-591- 1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa 10A/230V, IP54	100 buc	0,01	3 437,89 2 757,89	34,38 27,58
62	08-03-603- 1	Cutie cu transformatori coboritori (ЯТП-0,25 220/12)	buc	1,00	1 072,79 99,84	1 072,79 99,84
63	08-03-591- 8	Priza 2P+PE, 16A IP54 de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,01	8 661,72 3 016,22	86,62 30,16
64	08-03-605- 1	Convectoelectric 500W	buc	1,00	113,58 86,58	113,58 86,58
65	08-03-572- 3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Panou ЯРП-20)	buc	1,00	167,08 161,98	167,08 161,98
		<b>Total Articole electrice de instalare Inclusiv salariu</b>				<b>1 474,45 406,14</b>
		<b>2.9. Materiale auxiliare</b>				
66	08-02-472- 5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a	100 m	0,50	4 829,80 1 242,80	2 414,90 621,40

1	2	3	4	5	6	7
		pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=25mm)				
67	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (Otel cornier 50x50x5mm - без стоимости уголка)	100 m	0,25	2 132,79 1 487,17	533,20 371,79
68	Pret de piata	Otel cornier 50x50x5mm	m	25,00	91,00 0,00	2 275,00 0,00
69	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (Plat banda din otel 50x5mm)	100 m	0,30	6 032,79 1 487,17	1 809,84 446,15
70	08-02-406-1	Constructii metalice	t	0,05	65 950,94 18 641,94	3 297,55 932,10
71	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. (25x16mm)	100 m	0,10	4 049,37 1 137,37	404,94 113,74
72	Цена поставщика	Papuci din aluminiu DL-35 d=35mm <sup>2</sup>	buc	6,00	5,70 0,00	34,20 0,00
73	Цена поставщика	Papuci din aluminiu DL-50 d=50mm <sup>2</sup>	buc	2,00	7,25 0,00	14,50 0,00
		<b>Total Materiale auxiliare Inklusiv salariu</b>				<b>10 784,11 2 485,17</b>
		<b>2.10. Instalatie de paratrasnet</b>				
74	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (Plat-banda 30x4mm)	100 m	0,10	6 032,79 1 487,17	603,28 148,72
		<b>Total Instalatie de paratrasnet Inklusiv salariu</b>				<b>603,28 148,72</b>
		<i>Total</i>	lei			31 481,53
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 941,20
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			501,57
		<i>Total</i>	100,00 +			34 924,30
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			6 127,50
		<i>Total</i>	100,00 +			41 051,80
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			2 052,59

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>43 104,39 12 255,00</b>
		<b>3. Valoare utilajului</b>				
75	Pretul firmei	Siguranta fuzibila ППН-33/40А	buc	3,00	30,35 0,00	91,05 0,00
76	Цена поставщика	Siguranta-intrerupator-separator ПБР33	buc	1,00	550,00 0,00	550,00 0,00
77	Цена поставщика	Panou din metal BZUM-TF-02-100-11	buc	1,00	1 750,00 0,00	1 750,00 0,00
78	Цена поставщика	Intrerupator de sarcina tripolar 100А ВР 32-31	buc	1,00	520,83 0,00	520,83 0,00
79	Цена поставщика	Contor electric 380/220В, 5-60А АМТ В1х-Fx	buc	1,00	1 332,50 0,00	1 332,50 0,00
80	Цена поставщика	Intrerupator automat tripolar, ВА47-29/3P/C25, 20, 6А	buc	3,00	81,66 0,00	244,98 0,00
81	Цена поставщика	Limitator de impulsuri ОПС1-В-4Р 400	buc	1,00	450,00 0,00	450,00 0,00
82	Цена поставщика	Panou ПРН-24з-1/ІР54-PRO разм.454x310x138мм	buc	1,00	934,00 0,00	934,00 0,00
83	Цена поставщика	Separator de sarcina, tripolar, ВН-32/3P/25, 20А	buc	2,00	81,66 0,00	163,32 0,00
84	Цена поставщика	Separator de sarcina monopolar ВН-32 1P 10А	buc	1,00	28,33 0,00	28,33 0,00
85	Цена поставщика	Intrerupator automat monopolar, ВА47-29/1P/2А/4,5kА (С)	buc	1,00	35,00 0,00	35,00 0,00
86	Цена поставщика	Intrerupator automat monopolar, ВА47-29/1P/6А/4,5kА (С)	buc	1,00	94,16 0,00	94,16 0,00
87	Цена поставщика	Automat diferential 2-poli 2P/B6/30mA/4,5kA	buc	2,00	299,16 0,00	598,32 0,00
88	Цена поставщика	Automat diferential 2-poli 2P/C6/30mA/4,5kA	buc	1,00	544,16 0,00	544,16 0,00
89	Цена поставщика	Taimer electronic ТЭ15	buc	1,00	465,00 0,00	465,00 0,00
90	Цена поставщика	Contactator magnetic ППК32-1,6/1-1,6А	buc	1,00	358,00 0,00	358,00 0,00
91	Цена поставщика	Limitator de impulsuri LVA-440-CS	buc	12,00	157,50 0,00	1 890,00 0,00



1	2	3	4	5	6	7
92	Цена поставщика	Convector electric P=500W	buc	1,00	1 258,33 0,00	1 258,33 0,00
93	Цена поставщика	Panou ЯРП-20	buc	1,00	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
94	Цена поставщика	Paratrasnet (anologic MCC-1.1K-2000-0,3ГЦ)	buc	1,00	1 499,16 0,00	1 499,16 0,00
		<i>Total</i>	lei			15 807,14
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			189,69
		<b>Total Valoare utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>15 996,83</b>

		Total	lei			129 073,24
		TVA	20,00 %			25 814,65
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>154 887,89</b> <b>17 046,73</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia/extinderea  
sistemului de canalizare din satul  
Tipala, raionul Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4-1-1  
Statia de pompare. Alimentare cu energie electrice 0.4 kV (marca REAE)**

**Valoarea de deviz 154 887,89 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
<b>Total borderou de resurse № 4-1-1:</b>						

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	204,559	69,82	14 282,34
2.	7137010011500	Electrician	h-om	7,73	69,82	539,72
3.	7212030022700	Sudor	h-om	1,867	69,82	130,34
4.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	13,78	69,82	962,12
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,216	69,82	1 132,22
<b>Total manopera</b>						<b>17 046,73</b>

**Materiale:**

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	kg	0,10	30,00	3,00
2.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,015	30 000,00	450,00
3.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,06	30,00	1,80
4.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	20,00	5,00	100,00
5.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,045	30 000,00	1 350,00
6.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,046	30 000,00	1 380,00
7.	1011641f	Otel cornier	t	0,052	30 000,00	1 545,00
8.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,982	60,00	178,95
9.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	6,577	30,00	197,31
10.	1012226	Кабеля СИП-2-1 3x35+1x54,6	m	385,00	61,66	23 739,10
11.	1015u527	Счетчик акт. энергии 380/220В, АМТ В1х- Fx (sau analog)	buc	1,00	1 332,50	1 332,50
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	6,986	5,00	34,93
13.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,04	5,00	0,20
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	5,766	4,10	23,64
15.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,052	30 000,00	1 560,00
16.	1019852	Vopsea	kg	2,029	65,00	131,88
17.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,20	5,00	1,00
18.	110-03331	Canale din masa plastica 25x16	m	10,00	6,66	66,60
19.	110-9091	Dibluri	buc	12,00	5,00	60,00
20.	110-9126	Placi metalice	buc	0,30	100,00	30,00
21.	1158912211	Шкаф учета ВZUM-TF-01-63(sau analog)	buc	1,00	1 750,00	1 750,00
22.	11589131	Кабельный ремешок CSB	buc	46,00	5,00	230,00
23.	11589135	Лента из нержав. стали F2007	m	66,00	70,00	4 620,00
24.	115891351	Скрепы для крепления лент А200	buc	66,00	5,00	330,00
25.	1158914f34	Ограничитель ОПС1-В-4Р 400	buc	1,00	450,00	450,00
26.	1158914f35	Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS	buc	12,00	157,50	1 890,00
27.	11589219	Анкерный зажим РА1500	buc	8,00	63,00	504,00
28.	1158924	Прокальвающий зажим Р2х95	buc	20,00	35,00	700,00
29.	115894	Промежуточный зажим с кронштейном	buc	9,00	96,66	869,94

		ES1500				
30.	1158951	Caramida	buc	176,00	5,00	880,00
31.	1158952	Nisip	m3	1,90	369,04	701,18
32.	11589671	Анкерный кронштейн СА1500	buc	6,00	35,25	211,50
33.	1235681	Ящик ЯТП-0,25 220/12	buc	1,00	946,75	946,75
34.	12365892	Стойка СВ-105	buc	1,00	3 916,67	3 916,67
35.	1258911	Стойка СВ-95	buc	2,00	3 333,33	6 666,66
36.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,13	10,00	1,30
37.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,015	50,00	0,75
38.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,025	30 000,00	750,00
39.	2221112	Кронштейн однорожковый К1П-10-10 (sau analog)	buc	1,00	800,00	800,00
40.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,27	25,00	6,76
41.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,52	22,00	11,44
42.	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,104	30,00	3,12
43.	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,083	30,00	2,50
44.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,364	15,00	5,46
45.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,26	20,00	5,20
46.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,832	30,00	24,96
47.	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	0,52	30,00	15,60
48.	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,312	60,00	18,72
49.	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	3,12	20,00	62,40
50.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	3,12	5,00	15,60
51.	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,052	35,00	1,82
52.	444455	Провод ПуВ 1x6	m	20,00	14,50	290,00
53.	5007f53	Наконечники аллюм. 35мм2	buc	6,00	5,70	34,20
54.	5007f54	Наконечники аллюм. 50мм2	buc	2,00	7,25	14,50
55.	5009031	Scoabe	10 buc	2,715	5,00	13,57
56.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,062	50,00	3,10
57.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,16	30,00	4,80
58.	5009062	Papuci de cablu	buc	8,18	5,00	40,90
59.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	2,00	20,00	40,00
60.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01	500,00	5,10
61.	5009109	Cirlig	buc	1,02	5,00	5,10
62.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,083	100,00	8,27
63.	5009619	Ate de cusut	kg	0,004	25,00	0,10
64.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,005	100,00	0,48
65.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,01	50,00	0,51
66.	500f100	Лампа накаливания	buc	1,00	50,00	50,00
67.	50922221	Выключатель для откр. установки однокл. 10А/230V, IP54	buc	0,01	40,00	0,40
68.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,21	50,00	10,50
69.	530-01821s1	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 25 mm	m	11,00	9,16	100,76
70.	530-01821s2	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 32 mm	m	11,00	16,50	181,50
71.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,30	40,00	12,00
72.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,015	22,00	0,33
73.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,152	50,00	7,61
74.	5521028	Paratrasnet (analogic MCC-1.1K-2000-0,3ГЦ)	buc	1,00	1 499,16	1 499,16
75.	552105	Конвектор электр. 500W	buc	1,00	1 258,33	1 258,33
76.	552106	Рапоу ЯРП-20	buc	1,00	3 000,00	3 000,00
77.	5564451193	Automat diferetiat 2-poli 2P/B6/30mA/4,5kA	buc	2,00	299,16	598,32
78.	5564451194	Automat diferetiat 2-poli 2P/C6/30mA/4,5kA	buc	1,00	544,16	544,16
79.	55644522	Contactator magnetic ПКР32-1,6/1-1,6А	buc	1,00	358,00	358,00
80.	556451192	Автом. выключатель однопол. ВА47-29, 6А/4,5кА (С)	buc	1,00	94,16	94,16

81.	5564511922	Автом. выключатель однопол. ВА47-29, 2А/4,5кА (С)	buc	1,00	35,00	35,00
82.	5564521	Таймер цифровой ТЭ15	buc	1,00	465,00	465,00
83.	556459	Автом. выключатель трехпол. ВА47-29, 25, 20, 6А(С)	buc	3,00	81,66	244,98
84.	556552116	Щит ЩРН-24з-1/IP54-PRO разм.454x310x138 мм	buc	1,00	934,00	934,00
85.	55666262	Выключатель нагрузки однопол. ВН32-1Р 10А	buc	1,00	28,33	28,33
86.	5566660	Выключатель нагрузки трехпол. ВН32-3Р 25, 20А	buc	2,00	81,66	163,32
87.	5566994k20	Выключатель-разъединитель 3-хпол. ВР 32-31 100А	buc	1,00	520,83	520,83
88.	5569k20	Разъединитель-выключ.-предохранитель ПВР33	buc	1,00	550,00	550,00
89.	66641	Розетка 2Р+РЕ	buc	1,00	50,00	50,00
90.	77762	Светильник НПП1301	buc	1,00	180,00	180,00
91.	7777712	Светильник со светодиод. лампами 5100Lm/35W/220V/IP66	buc	1,00	406,66	406,66
92.	8881523	Кабель АПвББШп-1 5x16	m	15,00	45,80	687,00
93.	888153	Кабель С2ХУ-F 5x6,0	m	20,00	95,83	1 916,60
94.	888156	Кабель КГ-1 5x1,5	m	10,00	27,30	273,00
95.	888160	Кабель С2ХУ-F 5x1,5	m	10,00	27,40	274,00
96.	888161	Кабель С2ХУ-F 3x1,5	m	40,00	17,30	692,00
97.	8883341	Teava PVC D=20мм	m	20,00	11,00	220,00
98.	88835	Furtun metalic flexibil D=50мм	m	2,00	25,00	50,00
99.	8888421	Кабель ВВГнг(А)-LS 3x1,5	m	15,00	11,52	172,80
100.	8888422	Кабель ВВГнг(А)-LS 5x6,0	m	5,00	71,66	358,30
101.	888850	Сталь угловая 50x50x5мм	m	25,00	91,00	2 275,00
102.	934441	Предохранитель ППН-33/40А	buc	3,00	30,35	91,05
103.	9991254	Концевая муфта 5ПКТП-1 16/25	buc	2,00	370,00	740,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>78 081,97</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	1,14	200,00	228,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	1,14	200,00	228,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,328	500,00	163,85
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,72	500,00	360,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	2,351	100,00	235,06
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	3,758	100,00	375,76
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	2,351	100,00	235,06
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	4,601	100,00	460,07
9.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	9,398	300,00	2 819,37
10.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,539	100,00	1 553,90
11.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut.	0,608	100,00	60,80
12.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	2,34	700,00	1 638,00
13.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,868	100,00	86,80
14.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	1,669	100,00	166,88
15.	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut.	0,01	500,00	5,20
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>8 616,75</b>

Total	lei	129 073,24
TVA	20,00 %	25 814,65
<b>Total deviz:</b>		<b>154 887,89</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia/extinderea sistemului de canalizare din satul Tipala, raionul Ialoveni**

**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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari de constructie</b>				
1	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare (Разработка грунта для траншей)	m3			219,93 <hr/> 219,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8600	69,82	199,69
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2900	69,82	20,25
2	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu (Обратная засыпка)	m3			112,41 <hr/> 112,41
	7137010011500	Electrician	h-om	1,6100	69,82	112,41
3	Цена поставщика	Caramida	buc			5,00 <hr/> 0,00
	1158951	Caramida	buc	1,0000	5,00	5,00
4	Цена поставщика	Nisip	m3			369,04 <hr/> 0,00
	1158952	Nisip	m3	1,0000	369,04	369,04
5	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - CB105)	buc			1 446,17 <hr/> 265,32
	1	Muncitor	h-om	3,8000	69,82	265,32
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0050	30 000,00	150,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0150	30 000,00	450,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	100,00	10,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	30,00	0,60
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	40,00	4,00
	110-9091	Dibluri	buc	4,0000	5,00	20,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0050	50,00	0,25
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,7800	700,00	546,00
6	Pretul firmei	Stilp CB-105	buc			3 916,67 <hr/> 0,00
	12365892	Стойка CB-105	buc	1,0000	3 916,67	3 916,67
7	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - CB95)	buc			1 446,17 <hr/> 265,32
	1	Muncitor	h-om	3,8000	69,82	265,32
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0050	30 000,00	150,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0150	30 000,00	450,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	100,00	10,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	30,00	0,60
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	40,00	4,00
	110-9091	Dibluri	buc	4,0000	5,00	20,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0050	50,00	0,25
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,7800	700,00	546,00

1	2	3	4	5	6	7
8	Pretul firmei	Stilp CB-95	buc			3 333,33 0,00
	1258911	Стойка CB-95	buc	1,0000	3 333,33	3 333,33
9	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			246,72 30,72
	1	Muncitor	h-om	0,4400	69,82	30,72
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,2400	200,00	48,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,2400	200,00	48,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,2400	500,00	120,00
10	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			73,45 17,45
	1	Muncitor	h-om	0,2500	69,82	17,45
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,1400	200,00	28,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,1400	200,00	28,00
11	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Teva din polietelen d=25mm)	1 km			18 446,06 9 286,06
	1	Muncitor	h-om	133,0000	69,82	9 286,06
	530-01821s1	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 25 mm	m	1 000,0000	9,16	9 160,00
12	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Teva din polietelen d=32mm)	1 km			25 786,06 9 286,06
	1	Muncitor	h-om	133,0000	69,82	9 286,06
	530-01821s2	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 32 mm	m	1 000,0000	16,50	16 500,00
		<b>1.2. Cablu СИП-2 si lista materialelor</b>				
13	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4-1 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului.(Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП -4-1) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения): с использованием автогидроподъемника.)	1000 m			14 049,08 4 555,06
	1	Muncitor	h-om	65,2400	69,82	4 555,06
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,7600	100,00	976,00
	030411	Sabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,9500	100,00	1 194,99
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,4100	300,00	7 323,04
14	Pret de piata	Cablu СИП-2-1 3x35+1x54,6mm2	m			61,66 0,00
	1012226	Кабеля СИП-2-1 3x35+1x54,6	m	1,0000	61,66	61,66
15	Цена поставщика	Clema CA1500	buc			35,25 0,00
	11589671	Анкерный кронштейн CA1500	buc	1,0000	35,25	35,25
16	Цена поставщика	Clema de ancorare PA1500	buc			63,00 0,00
	11589219	Анкерный зажим PA1500	buc	1,0000	63,00	63,00
17	Цена поставщика	Banda din otel F2007	m			70,00 0,00
	11589135	Лента из нержав. стали F2007	m	1,0000	70,00	70,00
18	Цена поставщика	Catarama pentru banda de otel A200	buc			5,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	115891351	Скрепы для крепления лент А200	buc	1,0000	5,00	5,00
19	Цена поставщика	Curea din cablu CSB	buc			5,00
						0,00
	11589131	Кабельный ремешок CSB	buc	1,0000	5,00	5,00
20	Цена поставщика	Clema P2x95	buc			35,00
						0,00
	1158924	Прокальзывающий зажим P2x95	buc	1,0000	35,00	35,00
21	Цена поставщика	Clema intermediara cu suport ES1500	buc			96,66
						0,00
	115894	Промежуточный зажим с кронштейном ES1500	buc	1,0000	96,66	96,66
		<b>1.3. Instalatie de paratrasnet</b>				
22	34-02-064-1	Montarea paratrasnet (Молниеприемник analogic MCC-1.1K-2000-0,3ГЦ)	buc			221,33
						221,33
	1	Muncitor	h-om	3,1700	69,82	221,33
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Post de transformare PT-528F/F3/100kVA</b>				
23	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Siguranta fuzibila ППН-33/40А)	buc			93,25
						81,69
	1	Muncitor	h-om	1,1700	69,82	81,69
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	30,00	4,77
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	25,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	22,00	0,07
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	50,00	0,70
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	100,00	6,00
24	08-03-524-4	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie bipolar si doua sigurante, sau cu doua blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu doua sigurante, montate pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (Siguranta-intreruptor-separator ПБП-33)	buc			233,81
						171,76
	1	Muncitor	h-om	2,4600	69,82	171,76
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2700	30,00	8,10
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	5,00	20,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	20,00	20,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	25,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	22,00	0,13
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0240	50,00	1,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	100,00	4,00
		<b>2.2. Panouri de evidenta, dulapuri de distributie</b>				
25	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Panou BZUM-TF-02-100-11)	buc			1 130,72
						243,67
	1	Muncitor	h-om	3,4900	69,82	243,67
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2500	60,00	15,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	30,00	5,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	65,00	1,95
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	30 000,00	750,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,1500	100,00	115,00



1	2	3	4	5	6	7
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в ЦУ)	buc			78,80 78,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	69,82	78,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
27	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт. энергии )	buc			60,74 60,74
	1	Muncitor	h-om	0,8700	69,82	60,74
28	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения)	set			220,86 209,46
	1	Muncitor	h-om	3,0000	69,82	209,46
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	30,00	11,40
29	M1H05B	Generator electric diesel 17kVA, AAR-63 montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 0,7-4 tone	t			2 447,18 2 100,88
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	26,5000	69,82	1 850,23
	7212030022700	Sudor	h-om	3,5900	69,82	250,65
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	1,0000	30,00	30,00
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	1,6000	30,00	48,00
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	6,0000	20,00	120,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,0000	5,00	30,00
	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,1000	35,00	3,50
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,6000	60,00	36,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,7000	15,00	10,50
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,5200	25,00	13,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,0000	22,00	22,00
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,2000	30,00	6,00
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,1600	30,00	4,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	10,00	2,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,5000	20,00	10,00
	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut.	0,0200	500,00	10,00
30	08-03-482-16	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 0,8 t	buc			394,54 333,74
	1	Muncitor	h-om	4,7800	69,82	333,74
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0800	60,00	4,80
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,0800	5,00	20,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	20,00	20,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	100,00	4,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0030	500,00	1,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,0900	100,00	9,00
31	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателя в дизель)	buc			78,80 78,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	69,82	78,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60
32	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Паню ЦРН-24з IP54 - PRO - PD-1)	buc			253,08 161,98
	1	Muncitor	h-om	2,3200	69,82	161,98
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	60,00	9,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	30,00	5,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	100,00	77,00
33	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PD-1)	buc			78,80 78,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	69,82	78,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2.3. Cabluri si conductori</b>				
34	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara asoreriri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабеля в траншее)	100 m			1 799,71 ----- 956,53
	1	Muncitor	h-om	13,7000	69,82	956,53
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,18
	021102	Masara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,3900	500,00	195,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,2200	100,00	322,00
	030408	Sabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,2200	100,00	322,00
35	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii rozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в трубах ПЭ)	100 m			891,18 ----- 865,77
	1	Muncitor	h-om	12,4000	69,82	865,77
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,41
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,5000	50,00	25,00
36	Pret de piata	Cabluri АПВБШп-1 5x16,0мм2	m			45,80 ----- 0,00
	8881523	Кабель АПВБШп-1 5x16	m	1,0000	45,80	45,80
37	Pret de piata	Cablu C2XY-F 5x6,0мм2	m			95,83 ----- 0,00
	888153	Кабель C2XY-F 5x6,0	m	1,0000	95,83	95,83
38	Pret de piata	Cablu C2XY-F 5x1,5мм2	m			27,40 ----- 0,00
	8888160	Кабель C2XY-F 5x1,5	m	1,0000	27,40	27,40
39	Pret de piata	Cablu C2XY-F 3x1,5мм2	m			17,30 ----- 0,00
	8888161	Кабель C2XY-F 3x1,5	m	1,0000	17,30	17,30
40	Pret de piata	Cablu КГ-1 5x1,5мм2	m			27,30 ----- 0,00
	8888156	Кабель КГ-1 5x1,5	m	1,0000	27,30	27,30
41	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m			462,91 ----- 462,91
	1	Muncitor	h-om	6,6300	69,82	462,91
42	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmat se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			173,85 ----- 173,85
	1	Muncitor	h-om	2,4900	69,82	173,85
43	08-02-143-1	Asorerirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			454,53 ----- 454,53
	1	Muncitor	h-om	6,5100	69,82	454,53
44	08-02-143-2	Asorerirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmat	100 m			237,39 ----- 237,39
	1	Muncitor	h-om	3,4000	69,82	237,39
45	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii rozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в трубах, металлорукаве)	100 m			891,17 ----- 865,77
	1	Muncitor	h-om	12,4000	69,82	865,77
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,40
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,5000	50,00	25,00
46	Pret de piata	Cabluri ВВГнг(А)-LS 3x1,5мм2	m			11,52 ----- 0,00
	88888421	Кабель ВВГнг(А)-LS 3x1,5	m	1,0000	11,52	11,52
47	Pret de piata	Cabluri ВВГнг(А)-LS 5x6мм2	m			71,66 ----- 0,00
	88888422	Кабель ВВГнг(А)-LS 5x6,0	m	1,0000	71,66	71,66

1	2	3	4	5	6	7
48	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			1 969,39 470,59
	1	Muncitor	h-om	6,7400	69,82	470,59
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,30
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	30,00	24,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0000	100,00	0,00
	444455	Провод ПУВ 1x6	m	100,0000	14,50	1 450,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	50,00	8,00
		<b>2.4. Lista materialelor СИП-2</b>				
49	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS)	set			220,86 209,46
	1	Muncitor	h-om	3,0000	69,82	209,46
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	30,00	11,40
		<b>2.5. Mansoane</b>				
50	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 (Manson terminal 5ПКТп-1 16/25)	buc			724,86 352,59
	1	Muncitor	h-om	5,0500	69,82	352,59
	9991254	Концевая муфта 5ПКТп-1 16/25	buc	1,0000	370,00	370,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	500,00	1,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	100,00	0,24
		<b>2.6. Tevi</b>				
51	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 179,22 1 661,72
	1	Muncitor	h-om	23,8000	69,82	1 661,72
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	5,00	33,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400	100,00	484,00
52	Pret de piata	Teava PVC Д=20мм	m			11,00 0,00
	8888341	Teava PVC Д=20мм	m	1,0000	11,00	11,00
53	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m			3 311,93 2 499,55
	1	Muncitor	h-om	35,8000	69,82	2 499,55
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	4,10	89,38
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	5,00	50,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	5,00	100,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,6400	100,00	464,00
54	Pret de piata	Furtun metalic flexibil Д=50мм	m			25,00 0,00
	888835	Furtun metalic flexibil Д=50мм	m	1,0000	25,00	25,00
		<b>2.7. Echipament de iluminat</b>				
55	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник для наруж. освещения)	buc			138,27 127,77
	1	Muncitor	h-om	1,8300	69,82	127,77
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	50,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0200	500,00	10,00
56	Цена	Corp de iluminat 5100Lm/35W/220V/IP66	buc			406,66

1	2	3	4	5	6	7
	поставщика					0,00
	777712	Светильник со светодиодами лампами 5100Lm/35W/220V/IP66	buc	1,0000	406,66	406,66
57	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна К1П-10-10)	buc			1 083,59
	1	Muncitor	h-om	3,4100	69,82	238,09
	2221112	Кронштейн однорожковый К1П-10-10 (sau analog)	buc	1,0000	800,00	800,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	65,00	32,50
	021102	Масара pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0200	500,00	10,00
58	08-03-593-1	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu normale	100 buc			3 941,82
	1	Muncitor	h-om	48,2000	69,82	3 365,32
	5009109	Cirlig	buc	102,0000	5,00	510,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,0200	50,00	51,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	50,00	15,50
59	Цена поставщика	Corp de iluminat НПП1301	buc			180,00
	77762	Светильник НПП1301	buc	1,0000	180,00	180,00
60	Pret de piata	Lampa incandescenta 60W	buc			50,00
	500f100	Лампа накаливания	buc	1,0000	50,00	50,00
		<b>2.8. Articole electrice de instalare</b>				
61	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa 10A/230V, IP54	100 buc			3 437,89
	1	Muncitor	h-om	39,5000	69,82	2 757,89
	50922221	Выключатель для откр. установки однокл. 10A/230V, IP54	buc	1,0000	40,00	40,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	6,4000	100,00	640,00
62	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori (ЯТП-0,25 220/12)	buc			1 072,79
	1	Muncitor	h-om	1,4300	69,82	99,84
	1235681	Ящик ЯТП-0,25 220/12	buc	1,0000	946,75	946,75
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	5,00	0,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,2600	100,00	26,00
63	08-03-591-8	Priza 2P+PE, 16A IP54 de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			8 661,72
	1	Muncitor	h-om	43,2000	69,82	3 016,22
	66641	Розетка 2P+PE	buc	100,0000	50,00	5 000,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	50,00	5,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	6,4000	100,00	640,00
64	08-03-605-1	Convecteur electric 500W	buc			113,58
	1	Muncitor	h-om	1,2400	69,82	86,58
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	50,00	1,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,2600	100,00	26,00
65	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Panou ЯРП-20)	buc			167,08
	1	Muncitor	h-om	2,3200	69,82	161,98
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	30,00	5,10

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2.9. Materiale auxiliare</b>				
66	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=25MM)	100 m			4 829,80 ----- 1 242,80
	1	Muncitor	h-om	17,8000	69,82	1 242,80
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	30 000,00	2 760,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,8000	60,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	7,1900	100,00	719,00
67	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (Otel cornier 50x50x5MM - без стоимости уголка)	100 m			2 132,79 ----- 1 487,17
	1	Muncitor	h-om	21,3000	69,82	1 487,17
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3000	60,00	78,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	4,10	33,62
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	65,00	149,50
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	5,00	7,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,3600	100,00	336,00
68	Pret de piata	Otel cornier 50x50x5MM	m			91,00 ----- 0,00
	8888850	Сталь угловая 50x50x5MM	m	1,0000	91,00	91,00
69	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (Plat banda din otel 50x5MM)	100 m			6 032,79 ----- 1 487,17
	1	Muncitor	h-om	21,3000	69,82	1 487,17
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3000	60,00	78,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	4,10	33,62
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	30 000,00	3 900,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	65,00	149,50
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	5,00	7,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,3600	100,00	336,00
70	08-02-406-1	Constructii metalice	t			65 950,94 ----- 18 641,94
	1	Muncitor	h-om	267,0000	69,82	18 641,94
	1011641f	Otel cornier	t	1,0300	30 000,00	30 900,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	15,1500	60,00	909,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	155,0000	100,00	15 500,00
71	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. (25x16MM)	100 m			4 049,37 ----- 1 137,37
	1	Muncitor	h-om	16,2900	69,82	1 137,37
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	30,00	30,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	5,00	1 000,00
	110-03331	Canale din masa plastica 25x16	m	100,0000	6,66	666,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut.	6,0800	100,00	608,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6,0800	100,00	608,00
72	Цена поставщика	Papuci din aluminiu DL-35 d=35MM2	buc			5,70 ----- 0,00
	5007f53	Наконечники алюм. 35MM2	buc	1,0000	5,70	5,70
73	Цена поставщика	Papuci din aluminiu DL-50 d=50MM2	buc			7,25 ----- 0,00
	5007f54	Наконечники алюм. 50MM2	buc	1,0000	7,25	7,25
		<b>2.10. Instalatie de paratrasnet</b>				
74	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (Plat-banda 30x4MM)	100 m			6 032,79 ----- 1 487,17
	1	Muncitor	h-om	21,3000	69,82	1 487,17

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi ̳42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	60,00	78,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	4,10	33,62
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	30 000,00	3 900,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	65,00	149,50
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	5,00	7,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,3600	100,00	336,00
		<b>3. Valoare utilajului</b>				
75	Pretul firmei	Siguranta fuzibila ППН-33/40А	buc			30,35
						0,00
	934441	Предохранитель ППН-33/40А	buc	1,0000	30,35	30,35
76	Цена поставщика	Siguranta-intrerupator-separator ПБР33	buc			550,00
						0,00
	5569k20	Разъединитель-выключ.-предохранитель ПБР33	buc	1,0000	550,00	550,00
77	Цена поставщика	Panou din metal BZUM-TF-02-100-11	buc			1 750,00
						0,00
	1158912211	Шкаф учета BZUM-TF-01-63(sau analog)	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
78	Цена поставщика	Intrerupator de sarcina tripolar 100A ВР 32-31	buc			520,83
						0,00
	5566994k20	Выключатель-разъединитель 3-хпол. ВР 32-31 100А	buc	1,0000	520,83	520,83
79	Цена поставщика	Contor electric 380/220В, 5-60А АМТ В1х-Фх	buc			1 332,50
						0,00
	1015u527	Счетчик акт. энергии 380/220В, АМТ В1х-Фх (sau analog)	buc	1,0000	1 332,50	1 332,50
80	Цена поставщика	Intrerupator automat tripolar, ВА47-29/3Р/С25, 20, 6А	buc			81,66
						0,00
	556459	Автом. выключатель трехпол. ВА47-29, 25, 20, 6А(С)	buc	1,0000	81,66	81,66
81	Цена поставщика	Limitator de impulsuri ОПС1-В-4Р 400	buc			450,00
						0,00
	1158914f34	Ограничитель ОПС1-В-4Р 400	buc	1,0000	450,00	450,00
82	Цена поставщика	Panou ЩРН-24з-1/П54-PRO разм.454x310x138мм	buc			934,00
						0,00
	556552116	Щит ЩРН-24з-1/П54-PRO разм.454x310x138 мм	buc	1,0000	934,00	934,00
83	Цена поставщика	Separator de sarcina, tripolar, ВН-32/3Р/25, 20А	buc			81,66
						0,00
	5566660	Выключатель нагрузки трехпол. ВН32-3Р 25, 20А	buc	1,0000	81,66	81,66
84	Цена поставщика	Separator de sarcina monopolar ВН-32 1Р 10А	buc			28,33
						0,00
	55666262	Выключатель нагрузки однопол. ВН32-1Р 10А	buc	1,0000	28,33	28,33
85	Цена поставщика	Intrerupator automat monopolar, ВА47-29/1Р/2А/4,5кА (С)	buc			35,00
						0,00
	5564511922	Автом. выключатель однопол. ВА47-29, 2А/4,5кА (С)	buc	1,0000	35,00	35,00
86	Цена поставщика	Intrerupator automat monopolar, ВА47-29/1Р/6А/4,5кА (С)	buc			94,16
						0,00
	556451192	Автом. выключатель однопол. ВА47-29, 6А/4,5кА (С)	buc	1,0000	94,16	94,16
87	Цена поставщика	Automat diferential 2-poli 2Р/В6/30mA/4,5кА	buc			299,16
						0,00
	5564451193	Automat diferential 2-poli 2Р/В6/30mA/4,5кА	buc	1,0000	299,16	299,16
88	Цена	Automat diferential 2-poli	buc			544,16

1	2	3	4	5	6	7
	поставщика	2P/C6/30mA/4,5kA				0,00
	5564451194	Automat diferentiat 2-poli 2P/C6/30mA/4,5kA	buc	1,0000	544,16	544,16
89	Цена поставщика	Taimer electronic TЭ15	buc			465,00
	5564521	Таймер цифровой ТЭ15	buc	1,0000	465,00	465,00
90	Цена поставщика	Contactator magnetic ПРК32-1,6/1-1,6А	buc			358,00
	55644522	Contactator magnetic ПРК32-1,6/1-1,6А	buc	1,0000	358,00	358,00
91	Цена поставщика	Limitator de impulsuri LVA-440-CS	buc			157,50
	1158914f35	Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS	buc	1,0000	157,50	157,50
92	Цена поставщика	Convectoelectric P=500W	buc			1 258,33
	552105	Конвектор электрич. 500W	buc	1,0000	1 258,33	1 258,33
93	Цена поставщика	Рапоу ЯРП-20	buc			3 000,00
	552106	Рапоу ЯРП-20	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
94	Цена поставщика	Paratrasnet (analogic MCC-1.1K-2000-0,3ГЦ)	buc			1 499,16
	5521028	Paratrasnet (analogic MCC-1.1K-2000-0,3ГЦ)	buc	1,0000	1 499,16	1 499,16

## APROBAT:

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia/extinderea  
sistemului de canalizare din satul  
Tipala, raionul Ialoveni**  
(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 4-1-2

### Statia de pompare. Generator electric diesel 17kVA (marca REAE)

Valoarea de deviz 172 039,99 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
		<b>1. Valoare utilajului</b>				
1	Pretul firmei	Generator electric diesel 17kVA, dotatcu sistem anclasare automata a rezervei AAR-63, marime 1672x823x1127mm	buc	1,000	141 666,66 0,00	141 666,66 0,00
		<i>Total</i>	lei			141 666,66
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 700,00
		<b>Total Valoare utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>143 366,66</b>
		Total	lei			143 366,66
		TVA	20,00 %			28 673,33
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>172 039,99</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Constructia/extinderea  
sistemului de canalizare din satul  
Tipala, raionul Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4-1-2  
Statia de pompare. Generator electric diesel 17kVA (marca REAE)**

**Valoarea de deviz 172 039,99 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 № 4-1-2:				
		<b>Total manopera</b>				<b>0,00</b>

**Materiale:**

1.	5521117	Generator electric diesel 17kBA cu sisteme de anclasang automatata a rezervei AAR-63A	buc	1,00	141 666,66	141 666,66
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>141 666,66</b>
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>0,00</b>

Total	lei	143 366,66
TVA	20,00 %	28 673,33

**Total deviz:**

**172 039,9  
9**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia/extinderea sistemului de  
canalizare din satul Tipala, raionul Ialoveni**

**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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Valoare utilajului</b>				
1	Pretul firmei	Generator electric diesel 17kVA, dotatcu sistem anclasare automata a rezervei AAR-63, marime 1672x823x1127mm	buc			141 666,66 0,00
	5521117	Generator electric diesel 17κBA cu sistemde anclasare automata a rezervei AAR-63A	buc	1,0000	141 666,66	141 666,66

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Construcția/extinderea  
sistemului de canalizare din satul  
Tipala, raionul Ialoveni**  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 7-1**  
**Plan general. Platforma stației de pompare**

Valoarea de deviz 93 321,24 lei

Intocmit în 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
		<b>1. Lucrări de terasament</b>				
1	TsC18A1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren cat. I. (Amenajarea albiei drumului și transeele fundațiilor)	100 m <sup>3</sup>	0,450	945,00 0,00	425,25 0,00
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 și TsC21, pentru transportul pământului pe fiecare 10 m în plus, peste distanța prevăzută la articolele respective TSC18A1 teren cat. I	100 m <sup>3</sup>	0,450	598,49 0,00	269,32 0,00
3	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II. (Volumul de sol necesar a fi transportat)	100 m <sup>3</sup>	0,450	1 012,49 0,00	455,62 0,00
4	TsI50A1	Transportarea pământului cu autobasculanță de 5 t la distanța de 1 km	t	72,000	15,00 0,00	1 080,00 0,00
5	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	0,450	205,13 25,13	92,31 11,31
		<b>Total Lucrări de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>2 322,50 11,31</b>
		<b>2. Imbracaminte rutiera din piatra</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>sparta, S=40 m2</b>				
6	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,120	771,83 210,83	92,62 25,30
7	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	6,000	563,41 25,83	3 380,49 155,00
8	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	0,400	11 399,85 344,90	4 559,94 137,96
9	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134. (K=3)	100m2	0,400	1 614,35 0,00	645,74 0,00
10	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Borduri 1000x300x150 pentru carosabil	m	25,000	143,04 41,19	3 576,01 1 029,84
		<b>Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta, S=40 m2 Inclusiv salariu</b>				<b>12 254,80 1 348,10</b>
		<b>3. Totuar, S=15 m2</b>				
11	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,250	503,38 62,84	1 132,61 141,39
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, f.40-70mm	m3	1,800	594,87 69,12	1 070,76 124,42
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, f 20-40mm	m3	0,600	594,87 69,12	356,92 41,47
14	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Borduri 1000x200x80 pentru trotuar	m	26,000	100,17 41,19	2 604,35 1 071,04
		<b>Total Totuar, S=15 m2 Inclusiv salariu</b>				<b>5 164,64 1 378,32</b>
		<b>4. Gard metalic, L=43.0 m, H=1.80</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>m</b>				
15	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m. (K=0.2)	buc	18,000	56,73 27,93	1 021,11 502,71
16	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 B12.5	m3	1,580	1 749,94 268,81	2 764,91 424,72
17	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat. (Panou gard EURO zincat, gata confectionat)	kg	220,600	51,82 5,59	11 430,65 1 232,18
18	Pret de piata	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	72,000	8,00 0,00	576,00 0,00
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Stalp gard. Teava patrata 60 x 60 x 2)	kg	321,840	50,90 14,66	16 380,26 4 718,89
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Stalp poarta. Teava patrata 80 x 80 x 3)	kg	39,500	51,01 14,66	2 014,71 579,16
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Stalp portita. Teava patrata 60 x 60 x 2)	kg	35,760	50,90 14,66	1 820,04 524,33
22	IzD04C	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,690	973,87 434,28	671,97 299,65
23	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	1,000	444,55 174,55	444,55 174,55
24	Pret de	Clempus	buc	2,000	45,00	90,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata				0,00	0,00
25	Pret de piata	Miner	buc	2,000	70,00	140,00
					0,00	0,00
		<b>Total Gard metalic, L=43.0 m, H=1.80 m Inclusiv salariu</b>				<b>37 354,20 8 456,19</b>
		<b>5. Executarea inverzirii</b>				
26	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,700	831,53	582,07
					336,53	235,57
27	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,700	171,89	120,32
					46,09	32,26
28	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	12,000	1,01	12,15
					1,01	12,15
29	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	12,000	5,62	67,50
					0,00	0,00
30	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc	12,000	282,75	3 392,97
					20,25	242,97
31	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,120	807,75	96,93
					148,75	17,85
		<b>Total Executarea inverzirii Inclusiv salariu</b>				<b>4 271,94 540,80</b>

	Total	lei	61 368,08
	Asigurarea sociala	24,00 %	2 816,33
	Cheltuieli de transport	3,00 %	1 359,38
	Total	100,00 +	65 543,79
	Cheltuieli de regie	13,00 %	8 520,69
	Total	100,00 +	74 064,48
	Beneficiu de deviz	5,00 %	3 703,22
	Total	100,00 +	77 767,70
	TVA	20,00 %	15 553,54
	<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>93 321,24 11 734,72</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția/extinderea  
sistemului de canalizare din satul  
Tipala, raionul Ialoveni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 7-1  
Plan general. Platforma statiei de pompare**

**Valoarea de deviz 93 321,24 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
<b>Total borderou de resurse № 7-1:</b>						

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	5,451	69,82	380,59
2.	7129020012800	Pavator	h-om	24,660	69,82	1 721,76
3.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	3,836	69,82	267,83
4.	7137010011500	Electrician	h-om	0,288	69,82	20,11
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,2918	69,82	299,65
6.	7212030022700	Sudor	h-om	3,971	69,82	277,26
7.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	6,618	69,82	462,07
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	75,449	69,82	5 267,86
9.	7422010060100	Timplar	h-om	2,420	69,82	168,96
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,397	69,82	1 633,58
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,713	69,82	1 097,09
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,976	69,82	137,96
<b>Total manopera</b>						<b>11 734,72</b>

**Materiale:**

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	2,772	125,00	346,50
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,9565	10,00	59,57
3.	11202062010361	Savura	m3	0,400	288,75	115,50
4.	1212121212121	apa	m3	0,240	10,00	2,40
5.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	0,400	427,08	170,83
6.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	11,142	427,08	4 758,52
7.	1411122201662	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,690	427,08	294,69
8.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	0,600	427,08	256,25
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,408	369,04	150,57
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	10,341	369,04	3 816,24
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,3864	35,00	13,52
12.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,520	65,00	358,80
13.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	1,103	65,00	71,69
14.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	148,920	2,30	342,52
15.	2663102102	Beton 12.5	m3	1,6438	1 365,00	2 243,79
16.	26661228	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	25,125	91,66	2 302,96
17.	26661229	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200 x 80	m	26,130	49,00	1 280,37
18.	2710703500219	Cornier 40 x 2 mm	kg	66,850	30,00	2 005,50
19.	2710703518200	Panou gard EURO zincat gata confectionat	kg	231,630	35,00	8 107,05
20.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,971	30,00	119,13
21.	277527630982	Teava patrata 80 x 80 x 3	kg	39,500	35,00	1 382,50
22.	2775276309823	Teava patrata 60 x 60 x 2	kg	357,600	35,00	12 516,00
23.	2830127303001	Artari, 3-5 ani	buc	12,600	250,00	3 150,00

24.	2863146308754	Miner	buc	2,000	70,00	140,00
25.	2863146308755	Clempus	buc	2,000	45,00	90,00
26.	2863146310237	Zavor de blocare	buc	1,000	240,00	240,00
27.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,2061	60,00	132,37
28.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,000	5,00	30,00
29.	2875274113559	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	72,000	8,00	576,00
30.	287527420	Capac patrat 50 x 50	buc	2,000	8,00	16,00
31.	287527421	Capac patrat 80 x 80	buc	2,000	11,00	22,00
32.	287527422	Capac patrat 60 x 60	buc	18,000	8,00	144,00
33.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,3974	4,50	15,29
34.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,292	10,00	32,92
35.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4664	10,00	4,66
36.	4100126202818	Apa	m3	0,465	10,00	4,65
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>45 312,79</b>

### Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,953	80,00	156,24
2.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3048	450,00	137,16
3.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,4488	150,00	67,32
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,918	150,00	137,70
5.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	1,084	350,00	379,40
6.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,448	300,00	134,40
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,0125	450,00	455,62
8.	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,150	450,00	67,50
9.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,1032	450,00	46,44
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,5435	450,00	694,57
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,180	450,00	81,00
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,948	100,00	94,80
13.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,0424	500,00	21,20
14.	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	0,2556	300,00	76,68
15.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,600	300,00	1 080,00
16.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,5738	300,00	172,14
17.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	1,728	300,00	518,40
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>4 320,57</b>

Total	lei	61 368,08
Asigurarea sociala	24,00 %	2 816,33
Cheltuieli de transport	3,00 %	1 359,38
Total	100,00 +	65 543,79
Cheltuieli de regie	13,00 %	8 520,69
Total	100,00 +	74 064,48
Beneficiu de deviz	5,00 %	3 703,22
Total	100,00 +	77 767,70
TVA	20,00 %	15 553,54

**Total deviz:**

**93 321,24**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Obiect Constructia/extinderea sistemului de  
canalizare din satul Tipala, raionul Ialoveni****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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1. (Amenajarea albiei drumului si transeele fundatiilor)	100 m3			945,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	450,00	945,00
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3			598,49 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	450,00	598,49
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Volumul de sol necesar a fi transportat)	100 m3			1 012,49 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,49
4	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			15,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	300,00	15,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			205,13 25,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	69,82	25,13
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<b>2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta, S=40 m2</b>				
6	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3			771,83 210,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	69,82	210,83
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	150,00	561,00
7	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			563,41 25,83
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	69,82	25,83
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	369,04	483,81
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	150,00	22,95
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	450,00	21,60
8	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii	100m2			11 399,85

1	2	3	4	5	6	7
		intr-un strat cu H=15 cm				344,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	69,82	344,90
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	427,08	8 071,80
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	427,08	640,63
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	427,08	427,07
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	288,75	288,75
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	10,00	30,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,90
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	450,00	116,10
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	300,00	336,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	350,00	948,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	300,00	124,20
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	500,00	53,00
9	DII134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134. (K=3)	100m2			1 614,35 0,00
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	427,08	1 614,35
10	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Borduri 1000x300x150 pentru carosabil	m			143,04 41,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	69,82	10,47
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	69,82	30,72
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,30	6,72
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	369,04	2,95
	26661228	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,0050	91,66	92,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
		<b>3. Totuar, S=15 m2</b>				
11	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			503,38 62,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	69,82	62,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	369,04	405,94
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, f.40-70mm	m3			594,87 69,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,12
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,1500	427,08	491,14
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, f 20-40mm	m3			594,87 69,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,82	69,12
	1411122201662	Piatra sparta 20-40 mm	m3	1,1500	427,08	491,15
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
14	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Borduri 1000x200x80 pentru trotuar	m			100,17 41,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	69,82	10,47
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	69,82	30,72
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,30	6,72
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	369,04	2,95
	26661229	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200 x 80	m	1,0050	49,00	49,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
		<b>4. Gard metalic, L=43.0 m, H=1.80 m</b>				
15	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m. (K=0.2)	buc			56,73 27,93
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	69,82	1,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	69,82	26,81
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	300,00	28,80

1	2	3	4	5	6	7
16	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 B12.5	m3			1 749,94 ----- 268,81
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	69,82	240,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	69,82	27,93
	2663102102	Beton 12.5	m3	1,0250	1 365,00	1 420,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
17	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat. (Panou gard EURO zincat, gata confectionat)	kg			51,82 ----- 5,59
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0300	69,82	2,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	69,82	3,49
	2710703500219	Cornier 40 x 2 mm	kg		30,00	9,09
	2710703518200	Panou gard EURO zincat gata confectionat	kg	1,0500	35,00	36,75
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0010	60,00	0,06
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0010	4,50	0,00
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0050	65,00	0,32
18	Pret de piata	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc			8,00 ----- 0,00
	2875274113559	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	1,0000	8,00	8,00
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Stalp gard. Teava patrata 60 x 60 x 2)	kg			50,90 ----- 14,66
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	69,82	13,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	69,82	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	69,82	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	287527422	Capac patrat 60 x 60	buc		8,00	0,45
	2775276309823	Teava patrata 60 x 60 x 2	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Stalp poarta. Teava patrata 80 x 80 x 3)	kg			51,01 ----- 14,66
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	69,82	13,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	69,82	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	69,82	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	287527421	Capac patrat 80 x 80	buc		11,00	0,56
	277527630982	Teava patrata 80 x 80 x 3	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Stalp portita. Teava patrata 60 x 60 x 2)	kg			50,90 ----- 14,66
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	69,82	13,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	69,82	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	69,82	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	287527420	Capac patrat 50 x 50	buc		8,00	0,45
	2775276309823	Teava patrata 60 x 60 x 2	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
22	IzD04C	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			973,87 ----- 434,28
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	69,82	434,28
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	65,00	520,00

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	35,00	19,59
23	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			444,55
						174,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	69,82	5,59
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	69,82	168,96
	2863146310237	Zavor de blocare	buc	1,0000	240,00	240,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	5,00	30,00
24	Pret de piata	Clempus	buc			45,00
						0,00
	2863146308755	Clempus	buc	1,0000	45,00	45,00
25	Pret de piata	Miner	buc			70,00
						0,00
	2863146308754	Miner	buc	1,0000	70,00	70,00
		<b>5. Executarea inverzirii</b>				
26	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			831,53
						336,53
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	69,82	336,53
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	125,00	495,00
27	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			171,89
						46,09
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	69,82	46,09
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	300,00	115,80
28	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			1,01
						1,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	69,82	1,01
29	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc			5,62
						0,00
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125	450,00	5,63
30	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc			282,75
						20,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	69,82	20,25
	2830127303001	Artari, 3-5 ani	buc	1,0500	250,00	262,50
31	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			807,75
						148,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300	69,82	148,75
	1212121212121	apa	m3	2,0000	10,00	20,00
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	2,1300	300,00	639,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.