

**Lucrari de extindere a sistemului de alimentare cu apă potabilă din comuna Lipoveni, raionul Cimișlia”
localizat în s. Lipoveni, r-nul Cimișlia.**

Nr. ord.	Nr. deviz	Denumirea lucrărilor	UM	Total lei fără TVA	Total lei cu TVA
1	2-1-1.	Rețele exterioara de alimentare cu apa	buc	481 104.03	577 324.84
2	2-1-1.	Rețele exterioara de apa	buc	896 679.59	1 076 015.51
3	2-2-1.	Platforma "A". Inmagazinarea apei. Turn H=15m, V=50m3	buc	462 070.25	554 484.30
4	2-2-1.	Platforma A. Platforma turnului de apa	buc	94 367.49	113 240.99
5	2-3-1.	Platforma B. Platforma turnului de apa	buc	95 369.60	114 443.52
6	2-4-1.	Platforma "A". Turnuri de apa V=25m3, H=12m 1buc Rezistenta)	buc	374 916.73	449 900.08
7	2-5-1.	Platforma "B". Turnuri de apa V=25m3, H=15m 1buc Rezistenta	buc	407 731.00	489 277.20
8	7-1-1.	Platforma "A"Turmn de apa. Plan general	buc	168 589.94	202 307.93
Total				2 980 828.64	3 576 994.37

**Renovarea turnurilor de apa si a
conductelor de aductiune in s.
Lipoveni, com. Lipoveni, r.
Cimislia**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Rețele exterioara de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 577 324,84 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasaminte				
1	TsC12D	Sapatura mecanica la santuri pentru conducte si cabluri, executata cu excavator cu mai multe cupe, cu sapare longitudinala cu elinda, pamint cu umeditate naturala, inclusiv descarcarea in depozit, utilajul avind elinda de 61- 100 CP teren catg.II	100 m3	6,37	1 696,15 0,00	10 804,50 0,00
2	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime,, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3	31,86	145,39 145,39	4 632,14 4 632,14
3	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	159,28	16,63 16,63	2 649,24 2 649,24
4	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi	m3	159,28	35,95 35,95	5 725,53 5 725,53

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv				
5	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	5,10	490,59 0,00	2 502,00 0,00
6	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	5,10	1 416,11 473,17	7 222,18 2 413,18
7	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I (Вытесненный грунт трубами)	100 m3	0,11	1 840,91 0,00	202,50 0,00
8	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	18,57	15,02 0,00	279,00 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,11	163,64 0,00	18,00 0,00
		Total Lucrari de terasaminte Inclusiv salariu				34 035,09 15 420,09
		1.2. Montarea tevilor si armaturi				
10	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 d=80mm PN16	buc	6,00	1 196,17 29,51	7 177,00 177,04
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 d=65 PN16	buc	2,00	955,84 29,51	1 911,68 59,02
12	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte	buc	2,00	92,33	184,67

1	2	3	4	5	6	7
		constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare - Pentru hidrant			55,26	110,52
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu egal din fonta cu flansa d=80mm	buc	4,00	1 127,95 47,75	4 511,79 190,99
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductia din fonta cu flansa d=80x65mm	buc	2,00	594,61 47,75	1 189,22 95,50
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru Y fonta cu flansa d=65)	buc	1,00	1 027,95 47,75	1 027,95 47,75
16	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm -Adaptor flansa PE/OI d=90/80	buc	4,00	494,45 31,12	1 977,79 124,47
17	AcA10B	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 160-200 mm-Tub de protectie PE100, SDR26, PN6 d=180x6.9, L=200mm-8buc	m	1,60	214,54 9,06	343,26 14,49
18	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE 90gr d=90mm sudura	buc	4,00	388,11 64,38	1 552,43 257,52
19	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	2,00	435,00 64,38	870,00 128,76

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Cot PE100 60gr. d=90mm sudura				
20	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	2,00	17,17 17,17	34,34 34,34
21	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) -pentru suporturi	m3	0,50	2 247,42 241,42	1 123,71 120,71
22	RpAcH29A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 50-80 mm	m	1 769,80	10,11 0,86	17 889,77 1 519,37
23	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 63-110 mm	m	1 769,80	0,42 0,22	743,50 389,50
		Total Montarea tevilor si armaturi Inklusiv salariu				40 537,11 3 269,98
		1.3. Tuburi sistemului AI				
24	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului - Conducta PE100 SDR17 PN10, avind diametrul de 90x5.4mm	m	1 769,80	72,55 7,89	128 397,76 13 957,58
25	pret de peata	Banda davertizare apa	m	1 769,80	0,80 0,00	1 415,84 0,00
		Total Tuburi sistemului AI Inklusiv salariu				129 813,60 13 957,58
		1.4. Tub de protectie PE100, SDR17, PN10, d=280x16.6mm (foraj orizontal derijat)-1buc				
26	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,20	922,50 0,00	184,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II -уширение траншеи				
27	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3	1,00	79,94 79,94	79,94 79,94
28	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	1,00	9 389,15 3 243,15	9 389,15 3 243,15
29	GD59D1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm.Pentru executarea in teren tare -Tub de protectie PE100, SDR17, PN10, d=280x16.6mm	m	37,50	2 550,39 504,31	95 639,44 18 911,62
30		Inel distantier pentru tub de protectii otel d=280mm	buc	20,00	100,00 0,00	2 000,00 0,00
31	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	0,21	492,86 0,00	103,50 0,00
32	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	0,21	1 415,48 472,62	297,25 99,25
		Total Tub de protectie PE100, SDR17, PN10, d=280x16.6mm (foraj orizontal derijat)-1buc Inklusiv salariu				107 693,78 22 333,96
		1.5. Camine de alimentare cu apa				
33	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,32	928,12 0,00	297,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
34	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,60	110,65 110,65	177,04 177,04
35	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 (на просадочных грунтах)	100 m3	0,11	1 418,55 473,09	156,04 52,04
36	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana-fara beton	m3	2,37	1 406,56 474,24	3 333,54 1 123,96
37	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД-20	buc	1,00	2 750,00 0,00	2 750,00 0,00
38	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД-20-9a	buc	2,00	2 018,50 0,00	4 037,00 0,00
39	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИП1-20-2	buc	1,00	3 118,50 0,00	3 118,50 0,00
40	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul	buc	2,00	220,00 0,00	440,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO-1				
41	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI7-3	buc	1,00	352,00 0,00	352,00 0,00
42	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana -fara beton	m3	4,62	1 416,26 517,22	6 543,13 2 389,57
43	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI1-15	buc	3,00	1 375,00 0,00	4 125,00 0,00
44	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-15-9a	buc	6,00	1 287,00 0,00	7 722,00 0,00
45	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI1-15-1	buc	3,00	1 375,00 0,00	4 125,00 0,00
46	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI7-3	buc	3,00	352,00 0,00	1 056,00 0,00
47	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc	6,00	220,00 0,00	1 320,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KQO-1				
48	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2	0,10	91,20 91,20	9,12 9,12
49	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	91,72	35,00 0,00	3 210,20 0,00
50	Pret de piata	Scari drepte gata confectionate metalice	kg	51,60	40,00 0,00	2 064,00 0,00
51	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	20,00	46,01 6,44	920,11 128,76
52	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15 M200.. (pentru suportului di camine	m3	0,15	2 134,13 207,47	320,12 31,12
53	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	0,16	1 125,06 345,38	180,01 55,26
54	IzF04F	Strat hidroizolant (наружная) 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 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	8,48	43,44 3,23	368,34 27,36

1	2	3	4	5	6	7
55	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	11,20	16,62 16,62	186,17 186,17
56	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3	11,20	35,93 35,93	402,38 402,38
57	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 (обратная засыпка)	100 m3	0,22	490,91 0,00	108,00 0,00
58	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	0,22	1 414,00 473,09	311,08 104,08
59	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc	2,00	1 250,00 0,00	2 500,00 0,00
60	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т)	buc	2,00	1 400,00 0,00	2 800,00 0,00
61	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire)	m3	1,60	375,77 16,09	601,23 25,75
62	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15 M200..	m3	0,80	2 082,17 206,55	1 665,74 165,24

1	2	3	4	5	6	7
		(Устройство бетонной отмости)				
		Total Camine de alimentare cu apa Inclusiv salariu				55 198,75 4 877,85
		1.6. Demolare si restabilirea drumului din petris b=400mm				
63	TsC03D1	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. IV (верхний слой щебня в отвал -18cm)	100 m3	0,20	1 327,50 0,00	265,50 0,00
64	TsC03A1	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. I (песок в отвал)	100 m3	0,11	777,27 0,00	85,50 0,00
65	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 - разравнивание отвалов	100 m3	0,31	493,55 0,00	153,00 0,00
66	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	11,12	641,62 48,29	7 134,83 537,04
67	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	10,00	660,49 53,11	6 604,88 531,13
68	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-fara pietris	m3	10,00	117,11 53,11	1 171,13 531,13
		Total Demolare si restabilirea drumului din petris b=400mm Inclusiv salariu				15 414,84 1 599,30
		<i>Total</i>	lei			382 693,17
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			14 750,10
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			4 426,93
		<i>Total</i>	100,00 +			401 870,20
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			32 149,62
		<i>Total</i>	100,00 +			434 019,82

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			17 360,79
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				451 380,61 61 458,76
		2. Montarea utilajului				
69	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm H=0.8m -exclde hidrant	buc	2,00	1 225,37 145,93	2 450,73 291,86
70	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 Reductor de preseun d=65mm без стоимости самого редуктора	buc	1,00	29,51 29,51	29,51 29,51
		<i>Total</i>	lei			2 480,24
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			77,13
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			43,18
		<i>Total</i>	100,00 +			2 600,55
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			160,69
		<i>Total</i>	100,00 +			2 761,24
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			110,45
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				2 871,69 321,37
		3. Utilal				
71	Pret de piata	Hidrant de incediu d=80mm h=0.8 m	buc	2,00	5 000,00 0,00	10 000,00 0,00
72	Pret de piata	Reductor de preseun d=65mm WW 720 PN16/PN0.5(sau analog)	buc	1,00	4 533,33 0,00	4 533,33 0,00
73	Pret de piata	Motopompa МП800 complet cu echipamente de incendiu (комплектация службы пожарной охраны)	buc	1,00	12 000,00 0,00	12 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			26 533,33
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			318,40
		Total Utilal Inclusiv salariu				26 851,73

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			481 104,03
		TVA	20,00 %			96 220,81
						577 324,84
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				61 780,13

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Renovarea turnurilor de apa si a
conductelor de aductiune in s.
Lipoveni, com. Lipoveni, r.
Cimislia**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Rețele exterioara de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 577 324,84 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 № 2-1-1:				

Manopera:

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	67,66	53,65	3 629,96
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,14	53,65	7,51
3.	7123010010200	Betonist	h-om	5,33	53,65	285,95
4.	7129020012800	Pavator	h-om	0,48	53,65	25,75
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,51	53,65	27,36
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	356,14	53,65	19 106,92
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,26	53,65	389,50
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,03	53,65	55,26
9.	7212030022700	Sudor	h-om	7,20	53,65	386,28
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,06	53,65	110,52
11.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	345,29	53,65	18 524,81
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	337,75	53,65	18 120,29
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,61	53,65	32,73
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	20,08	53,65	1 077,29
		Total manopera				61 780,13

Materiale:

1.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,02	461,25	470,48
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,87	461,25	862,54
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	11,50	472,50	5 433,75
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	12,37	481,25	5 953,07
5.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 362,50	9,00	21 262,50
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,16	10,00	1,60
7.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,08	10,00	0,80
8.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,01	1 200,00	12,00
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,06	125,00	132,50
10.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	9,58	1,00	9,58
11.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,01	1 000,00	10,00
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,31	35,00	10,85
13.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	14,42	20,00	288,40
14.	2413217309637	Cloramina B	kg	1,10	33,00	36,30
15.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,25	65,00	81,25
16.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,03	45,00	1,35

17.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,04	65,00	2,60
18.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,62	45,00	27,90
19.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,08	35,00	2,80
20.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,09	35,00	3,15
21.	25132066215001	Banda de avertizare	m	1 769,80	0,80	1 415,84
22.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	21,00	35,00	735,00
23.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	7,91	20,00	158,20
24.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,27	200,00	54,00
25.	2521216701001	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d=180x6.9 L=200mm 8 buc	m	1,65	187,74	309,77
26.	25212167010280	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d=280x16.6	m	37,61	368,40	13 855,52
27.	2521216701123	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 D90x5.4mm	m	1 832,27	58,45	107 096,18
28.	2523156713142	Adaptor flansa cu flansa PE/OL d=90mm	buc	4,00	463,33	1 853,32
29.	2523156713191	Cot PE90gr d=90mm	buc	4,04	106,66	430,91
30.	2523156713193	Cot PE100 60 gr. d=90mm	buc	2,02	153,09	309,24
31.	2523156713865	Filtru Y fonta cu flansa d=65mm	buc	1,00	900,00	900,00
32.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	8,00	220,00	1 760,00
33.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	4,00	352,00	1 408,00
34.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	3,00	1 375,00	4 125,00
35.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	6,00	1 287,00	7 722,00
36.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	3,00	1 375,00	4 125,00
37.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,00	2 750,00	2 750,00
38.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3)	buc	2,00	2 018,50	4 037,00
39.	26611265344012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-2(0,51 m3)	buc	1,00	3 118,50	3 118,50
40.	2663102100001	Beton clasa..C15	m3	0,52	1 750,00	910,00
41.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,99	1 750,00	1 732,50
42.	2664102101126	Var	kg	0,87	30,00	26,10
43.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,26	1 200,00	312,00
44.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,00	1 200,00	0,00
45.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,52	35,00	18,20
46.	2722104182080	Teu din fonta cu flanse d=80mm	buc	4,00	1 000,00	4 000,00
47.	2722104182249	Reductia din fonta cu flanse d=80x65mm	buc	2,00	466,66	933,32
48.	27775276309886	Consumul dfe metale pentru consolidarea caminelor	kg	91,72	35,00	3 210,20
49.	2811236305700	Scari metalice gata confectionate	kg	51,60	40,00	2 064,00
50.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,21	35,00	7,35
51.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,21	60,00	12,60
52.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	28,00	15,00	420,00
53.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,16	10,00	161,60
54.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	8,00	5,00	40,00
55.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,16	1,50	24,24
56.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	8,00	1,50	12,00
57.	2874117300001	Vana din fonta D=80 mm PN =1.6 MPA	buc	6,00	1 166,66	6 999,96
58.	2874117300054	Reductor de preseune cu flansa d=65 mm	buc	1,00	4 533,33	4 533,33
59.	2874117300063	Vana din fonta d=65 mm	buc	2,00	926,33	1 852,66
60.	2874117300177	Motopompa МП800 complex cu echipamente de incediu(sau analog)	buc	1,00	12 000,00	12 000,00
61.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,60	30,00	18,00
62.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	2,02	916,66	1 851,65
63.	28752742000010	Сapac cu gamma тип "JI"	buc	2,00	1 250,00	2 500,00
64.	28752742000011	Сapac cu gamma тип "T"	buc	2,00	1 400,00	2 800,00
65.	28752763130723	Inel distantier pentri tub de protectie otel d=273mm	buc	20,00	100,00	2 000,00

66.	2875277324200	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta d=80mm	buc	2,00	5 000,00	10 000,00
67.	4100126202818	Apa	m3	83,20	10,00	832,00
Total materiale de construcții						250 038,61

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	13,07	100,00	1 307,00
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,54	100,00	354,00
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	6,54	100,00	654,00
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	20,37	100,00	2 037,00
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,48	100,00	648,00
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,35	300,00	105,00
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,85	450,00	832,50
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,45	450,00	202,50
9.	2952260003527	Sapator de sant cu elinda de 61 - 100 CP	h-ut	24,01	450,00	10 804,50
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,37	450,00	2 866,50
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,04	450,00	18,00
12.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	67,66	700,00	47 362,00
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,87	100,00	87,00
14.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,03	100,00	3,00
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	53,18	100,00	5 318,00
16.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,11	300,00	33,00
17.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	53,14	100,00	5 314,00
18.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,16	100,00	16,00
19.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	6,48	100,00	648,00
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	12,53	400,00	5 012,00
21.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,12	500,00	60,00
22.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,93	300,00	279,00
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	53,09	300,00	15 927,00
Total utilaje de construcții						99 888,00

Total	lei	481 104,03
TVA	20,00 %	96 220,81

Total deviz: **577 324,84**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Renovarea turnurilor de apa si a conductelor de aductiune in s. Lipoveni, com. Lipoveni, r. Cimisia

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasaminte				
1	TsC12D	Sapatura mecanica la santuri pentru conducte si cabluri, executata cu excavator cu mai multe cupe, cu sapare longitudinala cu elinda, pamint cu umiditate naturala, inclusiv descarcarea in depozit, utilajul avind elinda de 61- 100 CP teren catg.II	100 m3			1 696,15 0,00
	2952260003527	Sapator de sant cu elinda de 61 - 100 CP	h-ut	3,7700	450,00	1 696,15
2	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime,, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3			145,39 145,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	53,65	145,39
3	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			16,63 16,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,65	16,63
4	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3			35,95 35,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	53,65	35,95
5	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			490,59 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,59
6	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			1 416,11 473,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,17
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	942,94
7	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I (Вытесненный грунт трубами)	100 m3			1 840,91 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	450,00	1 840,91
8	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			15,02 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	300,00	15,02
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			163,64

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	163,64
		1.2. Montarea tevilor si armaturi				
10	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 d=80mm PN16	buc			1 196,17 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	2874117300001	Vana din fonta D=80 mm PN =1.6 MPA	buc	1,0000	1 166,66	1 166,66
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 d=65 PN16	buc			955,84 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	2874117300063	Vana din fonta d=65 mm	buc	1,0000	926,33	926,33
12	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare -Pentru hidrant	buc			92,33 55,26
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	53,65	55,26
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	35,00	9,10
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,50	6,00
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	45,00	0,68
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	65,00	1,30
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu egal din fonta cu flansa d=80mm	buc			1 127,95 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2722104182080	Teu din fonta cu flanse d=80mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	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
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductia din fonta cu flansa d=80x65mm	buc			594,61 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2722104182249	Reductia din fonta cu flanse d=80x65mm	buc	1,0000	466,66	466,66
	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
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru Y fonta cu flansa d=65)	buc			1 027,95 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2523156713865	Filtru Y fonta cu flansa d=65mm	buc	1,0000	900,00	900,00
	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
16	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110 mm -Adaptor flansa PE/OL d=90/80	buc			494,45 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	2523156713142	Adaptor flansa cu flansa PE/OL d=90mm	buc	1,0300	463,33	463,33
17	AcA10B	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 160-200 mm-Tub de protectie PE100, SDR26, PN6 d=180x6.9, L=200mm-8buc	m			214,54 9,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	53,65	9,06
	2521216701001	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d=180x6.9 L=200mm 8 buc	m	1,0150	187,74	193,61
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	7,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,13
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	100,00	1,25

1	2	3	4	5	6	7
18	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Cot PE 90gr d=90mm sudura	buc			388,11 64,38
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	53,65	64,38
	2523156713191	Cot PE90gr d=90mm	buc	1,0100	106,66	107,73
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
19	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Cot PE100 60gr. d=90mm sudura	buc			435,00 64,38
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	53,65	64,38
	2523156713193	Cot PE100 60 gr. d=90mm	buc	1,0100	153,09	154,62
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
20	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			17,17 17,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	53,65	17,17
21	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) -pentru suporturi	m3			2 247,42 241,42
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	53,65	219,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,46
	2663102100001	Beton clasa..C15	m3	1,0250	1 750,00	1 820,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	6,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	120,00
22	RpAcH29A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 50-80 mm	m			10,11 0,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0160	53,65	0,86
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,00062	33,00	0,02
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	10,00	0,23
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	300,00	9,00
23	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 63-110 mm	m			0,42 0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	53,65	0,22
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
		1.3. Tuburi sistemului Al				
24	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului -Conducta PE100 SDR17 PN10, avind diametrul de 90x5.4mm	m			72,55 7,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	53,65	7,89
	2521216701123	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 D90x5.4mm	m	1,0150	58,45	60,51
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
25	pret de peata	Banda davertizare apa	m			0,80 0,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	0,80	0,80
		1.4. Tub de protectie PE100, SDR17, PN10, d=280x16.6mm (foraj orizontal derijat)-1buc				

1	2	3	4	5	6	7
26	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 - уширение траншеи	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
27	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3			79,94 79,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	53,65	79,94
28	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc			9 389,15 3 243,15
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	53,65	2 772,10
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	53,65	471,05
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	700,00	6 146,00
29	GD59D1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm. Pentru executarea in teren tare - Tub de protectie PE100, SDR17, PN10, d=280x16.6mm	m			2 550,39 504,31
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,8300	53,65	420,07
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,5700	53,65	84,24
	25212167010280	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d=280x16.6	m	1,0030	368,40	369,48
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	10,00	10,50
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt. fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	9,00	567,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,5700	700,00	1 099,09
30		Inel distantier pentru tub de protectii otel d=280mm	buc			100,00 0,00
	28752763130723	Inel distantier pentri tub de protectie otel d=273mm	buc	1,0000	100,00	100,00
31	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu bulldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			492,86 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	492,86
32	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			1 415,48 472,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	472,62
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	942,86
		1.5. Camine de alimentare cu apa				
33	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			928,12 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	928,13
34	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			110,65 110,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,65	110,65
35	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 (на просадочных грунтах)	100 m3			1 418,55 473,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,09
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp	h-ut	9,4300	100,00	945,45

1	2	3	4	5	6	7
		(4 kw)				
36	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana-fara beton	m3			1 406,56 474,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	53,65	321,90
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	53,65	152,35
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	125,00	26,37
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 200,00	106,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	461,25	120,67
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,78
	2664102101126	Var	kg	0,1470	30,00	4,43
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	400,00	671,73
37	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJD-20	buc			2 750,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIJD-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
38	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ-20-9a	buc			2 018,50 0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KIJ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	2 018,50	2 018,50
39	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJI1-20-2	buc			3 118,50 0,00
	26611265344012	Placi prefabricate pt. camine KIJI1-20-2(0,51 m3)	buc	1,0000	3 118,50	3 118,50
40	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO-1	buc			220,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,00
41	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ7-3	buc			352,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIJ7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	352,00	352,00
42	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana -fara beton	m3			1 416,26 517,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	53,65	362,19
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	53,65	155,03
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	125,00	15,15
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	12,99
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	461,25	124,80
	2664102101126	Var	kg	0,1100	30,00	3,38
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,47
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	740,26
43	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJD-15	buc			1 375,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIJD-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
44	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ-15-9a	buc			1 287,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 287,00	1 287,00

1	2	3	4	5	6	7
45	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIII1-15-1	buc			1 375,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
46	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII7-3	buc			352,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	352,00	352,00
47	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQO-1	buc			220,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,00
48	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2			91,20 91,20
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	53,65	75,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	53,65	16,10
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 200,00	0,00
49	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			35,00 0,00
	27775276309886	Consumul dfe metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	35,00	35,00
50	Pret de piata	Scari drepte gata confectionate metalice	kg			40,00 0,00
	2811236305700	Scari metalice gata confectionate	kg	1,0000	40,00	40,00
51	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			46,01 6,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	53,65	6,44
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	35,00	36,75
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	60,00	0,63
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	20,00	0,84
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	10,00	0,04
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	35,00	0,14
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	35,00	0,37
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	100,00	0,80
52	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15 M200.. (pentru suportului di camine	m3			2 134,13 207,47
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	53,65	186,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,47
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0200	1 750,00	1 866,67
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
53	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			1 125,06 345,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	53,65	345,38
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,81
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	174,38
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,69
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	67,81

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
54	IzF04F	Strat hidroizolant (наружная) executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete 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			43,44 3,23
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	53,65	3,23
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	34,01
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,18
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	300,00	3,89
55	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			16,62 16,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,65	16,62
56	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3			35,93 35,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	53,65	35,93
57	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 (обратная засыпка)	100 m3			490,91 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,91
58	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			1 414,00 473,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,09
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	940,91
59	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc			1 250,00 0,00
	28752742000010	Сарас сu ґама тип "Л"	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
60	AcE07B	Montarea caracelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т)	buc			1 400,00 0,00
	28752742000011	Сарас сu ґама тип "Т"	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
61	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoire)	m3			375,77 16,09
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	53,65	16,09
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	461,25	294,05
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	300,00	65,63
62	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15 M200.. (Устройство бетонной отмокты)	m3			2 082,17 206,55
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	53,65	185,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,46
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0200	1 750,00	1 815,63
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
		1.6. Demolare si restabilirea drumului din petris b=400mm				

1	2	3	4	5	6	7
63	TsC03D1	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. IV (верхний слой щебня в отвал -18cm)	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
64	TsC03A1	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. I (песок в отвал)	100 m3			777,27 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	450,00	777,27
65	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 -разравнивание отвалов	100 m3			493,55 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	493,55
66	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			641,62 48,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	53,65	48,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	481,25	529,29
	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	21,04
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
67	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			660,49 53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	472,50	543,38
	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	100,00	42,00
68	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-fara pietris	m3			117,11 53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	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	100,00	42,00
		2. Montarea utilajului				
69	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm H=0.8m -exclde hidrant	buc			1 225,37 145,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	53,65	145,93
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	916,66	925,83
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	200,00	27,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	10,00	80,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	481,25	33,69
70	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 Reductor de preseun d=65mm без стоимости самого редуктора	buc			29,51 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
		3. Utilal				
71	Pret de piata	Hidrant de incediu d=80mm h=0.8 m	buc			5 000,00 0,00
	2875277324200	Hidrant de incediu suprateran, cu corp turnat din	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		fonta d=80mm				
72	Pret de piata	Reductor de preseun d=65mm WW 720 PN16/PN0.5(sau analog)	buc			4 533,33 0,00
	2874117300054	Reductor de preseune cu flansa d=65 mm	buc	1,0000	4 533,33	4 533,33
73	Pret de piata	Моторомпа МП800 complet cu echipamente de incendiu (комплектация службы пожарной охраны)	buc			12 000,00 0,00
	2874117300177	Моторомпа МП800 complet cu echipamente de incendiu(sau analog)	buc	1,0000	12 000,00	12 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Retele de alimentare cu apa a
satului Schinosica, comuna
Lipoveni, raionul Cimisia**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Valoarea de deviz 1 076 015,51 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasaminte				
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	28,72	922,56 0,00	26 496,00 0,00
2	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime,, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3	110,28	145,39 145,39	16 033,84 16 033,84
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	220,55	526,00 32,73	116 009,45 7 218,07
4	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	661,65	16,63 16,63	11 004,15 11 004,15

1	2	3	4	5	6	7
5	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3	661,65	35,95 35,95	23 783,58 23 783,58
6	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	26,51	490,57 0,00	13 005,00 0,00
7	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	26,51	1 416,20 473,20	37 543,44 12 544,44
8	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I (Вытесненный грунт трубами и песком)	100 m3	0,31	1 843,55 0,00	571,50 0,00
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	46,50	15,03 0,00	699,00 0,00
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	46,50	148,55 0,00	6 907,50 0,00
11	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 (вытесненный грунт на дорогах без покрытий)	100 m3	2,18	491,28 0,00	1 071,00 0,00
		Total Lucrari de terasaminte Inclusiv salariu				253 124,46 70 584,08
		1.2. Montarea tevelor si armaturi				
12	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 d=80mm PN=1.0MPa	buc	6,00	1 196,17 29,51	7 177,00 177,04

1	2	3	4	5	6	7
13	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 d=65mm	buc	3,00	956,17 29,51	2 868,50 88,52
14	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 d=50mm	buc	5,00	862,84 29,51	4 314,19 147,54
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=75x80 mm)	buc	4,00	81,73 31,12	326,91 124,47
16	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=110x100 mm)	buc	4,00	109,87 31,12	439,47 124,47
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=90x80 mm)	buc	6,00	90,97 31,12	545,80 186,70
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=75x65 mm)	buc	4,00	81,73 31,12	326,91 124,47
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor cu flansa PE d=63x50 mm)	buc	3,00	67,12 31,12	201,35 93,35
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Racord din otel d=80 L=0.5m)	buc	2,00	1 561,75 47,75	3 123,50 95,50

1	2	3	4	5	6	7
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din otel 80x65 cu flansa)	buc	1,00	<u>1 927,95</u> 47,75	<u>1 927,95</u> 47,75
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din otel 100 cu flansa)	buc	1,00	<u>2 293,95</u> 47,75	<u>2 293,95</u> 47,75
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel 100x80 cu flansa)	buc	1,00	<u>2 043,95</u> 47,75	<u>2 043,95</u> 47,75
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din otel d= 80 cu flansa)	buc	5,00	<u>1 127,75</u> 47,75	<u>5 638,74</u> 238,74
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din otel d= 65 cu flansa)	buc	2,00	<u>1 277,75</u> 47,75	<u>2 555,50</u> 95,50
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel d= 80 cu flansa)	buc	2,00	<u>1 112,75</u> 47,75	<u>2 225,50</u> 95,50
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 100x80cu flansa)	buc	1,00	<u>1 136,75</u> 47,75	<u>1 136,75</u> 47,75
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 80x65cu flansa)	buc	1,00	<u>594,41</u> 47,75	<u>594,41</u> 47,75
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 80x50cu flansa)	buc	2,00	<u>947,75</u> 47,75	<u>1 895,50</u> 95,50

1	2	3	4	5	6	7
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 65x50cu flansa)	buc	1,00	727,75 47,75	727,75 47,75
31	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель для пожарных гидрантов)	buc	4,00	92,33 55,26	369,34 221,04
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 80x65 cu flansa)	buc	1,00	1 735,45 47,75	1 735,45 47,75
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Teu compresiune din PE d=75)	buc	2,00	327,44 31,11	654,89 62,23
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa compresiune redus PE75x63)	buc	3,00	187,57 31,12	562,70 93,35
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa compresiune redus PE90x63)	buc	2,00	268,62 31,11	537,25 62,23
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa compresiune redus PE110x90)	buc	1,00	474,43 31,12	474,43 31,12
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Cot compresiune PE d=90)	buc	2,00	184,21 31,11	368,41 62,23

1	2	3	4	5	6	7
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110 mm (Cot compresiune PE d=75	buc	2,00	220,12 31,11	440,23 62,23
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110 mm (Dop compresiune din PE d=75)	buc	1,00	160,48 31,12	160,48 31,12
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110 mm (Dop compresiune din PE d=63)	buc	3,00	87,82 31,12	263,45 93,35
41	AcA10A	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 -125 mm (Tub de protectie PE80 PN4 Total=70.0m)	m	70,00	92,85 7,89	6 499,45 552,06
42	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 75 mm PE100 SDR17 PN10	m	1 051,00	46,52 5,79	48 888,31 6 089,82
43	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100, SDR17 PN10	m	158,00	49,78 2,90	7 865,58 457,64
44	AcA10A	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 90 mm PE100 SDR21 PN8	m	149,00	65,26 7,89	9 723,20 1 174,93
45	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 75 mm PE100 SDR21 PN8	m	214,00	38,79 5,79	8 301,52 1 239,86
46	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa	m	234,00	44,06 2,90	10 311,17 677,60

1	2	3	4	5	6	7
		montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100, SDR21 PN8				
47	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Для всех пересечений: кабельных, каналов, телефонных связей, и т.д. применяется добавка:)	buc	3,00	17,17 17,17	51,50 51,50
48	AcA10A	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 110 mm PE100 SDR26 PN6	m	475,00	75,29 7,89	35 762,50 3 746,38
49	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	1,00	17,17 17,17	17,17 17,17
50	AcA10A	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 90 mm PE100 SDR26 PN6	m	1 557,00	16,45 7,89	25 605,41 12 279,41
51	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	7,00	17,17 17,17	120,18 120,18
52	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 75 mm PE80 SDR21 PN6	m	526,00	38,79 5,79	20 405,24 3 047,86
53	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE80, SDR21 PN6	m	47,00	44,07 2,90	2 071,20 136,27
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa compresiune PE d=75)	buc	18,00	207,31 31,12	3 731,53 560,11
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot) din polietilena, tevide avind diametrul	buc	5,00	120,58 31,12	602,89 155,59

1	2	3	4	5	6	7
		de 50 - 110 mm (Mufa compresiune PE d=63)				
56	pret de peata	Banda de semnalizare	m	4 411,00	0,80 0,00	3 528,80 0,00
57	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..C10/8 (Bc10/B150-(pentru masiv de ancoraj)	m3	0,87	2 076,70 206,59	1 806,73 179,73
58	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 230,00	12,15 2,15	27 085,58 4 785,58
59	AcF11D	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 181,00	20,26 3,76	44 177,25 8 190,75
60	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 50-110 mm	m	4 411,00	0,42 0,22	1 852,53 970,53
		Total Montarea tevelor si armaturi Inclusiv salariu				304 338,00 47 173,42
		1.3. Clapeta de retinere d=80mm				
61	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Клапан-захлопка d-80)	buc	1,00	761,08 47,75	761,08 47,75
62	CA03D	Beton turnat in fundatii, (Оголовок выпуска -бетонная стенка2300x 1400x200 -бетон B22,5)	m3	0,65	1 628,78 241,85	1 058,71 157,20
63	AcF03E	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 balast	m3	0,20	609,35 45,60	121,87 9,12

1	2	3	4	5	6	7
		Total Clapeta de retinere d=80mm Inclusiv salariu				1 941,66 214,07
		1.4. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
64	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	130,00	54,20 15,56	7 046,61 2 022,61
65	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	5,20	249,49 85,84	1 297,37 446,37
66	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III - асфальт на вывоз	100 m3	0,05	1 170,00 0,00	58,50 0,00
67	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	11,44	19,14 0,00	219,00 0,00
68	TsC03A1	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. I (песок и щебень в отвал)	100 m3	0,26	796,15 0,00	207,00 0,00
69	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	9,75	620,90 48,31	6 053,76 471,05
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 к щебню)	m3	16,25	360,76 53,12	5 862,40 863,23
71	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	65,00	175,05 2,68	11 378,11 174,36
72	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	65,00	194,63 2,68	12 651,00 174,36
		Total Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt Inclusiv salariu				44 773,75 4 151,98
		1.5. Excavarea si refacerea drumului din petris				

1	2	3	4	5	6	7
73	TsC03D1	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. IV (верхний слой щебня в отвал -10cm)	100 m3	0,21	1 328,57 0,00	279,00 0,00
74	TsC03A1	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. I (щебень в отвал - 15cm)	100 m3	0,32	787,50 0,00	252,00 0,00
75	TsC03A1	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. I (песок в отвал)	100 m3	0,21	792,86 0,00	166,50 0,00
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	21,00	631,22 48,28	13 255,63 1 013,98
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 к щебню)	m3	52,50	360,86 53,12	18 945,07 2 788,73
		Total Excavarea si refacerea drumului din petris Inclusiv salariu				32 898,20 3 802,71
		1.6. Camine de alimentare cu apa				
78	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 (Уширение)	100 m3	0,24	918,75 0,00	220,50 0,00
79	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 (на просадочных грунтах)	100 m3	0,01	1 383,00 483,00	13,83 4,83
80	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,20	110,43 110,43	132,52 132,52

1	2	3	4	5	6	7
81	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,11	1 753,46 568,54	3 699,81 1 199,61
82	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	3,00	4 702,33 0,00	14 107,00 0,00
83	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	3,67	1 768,75 517,20	6 491,33 1 898,14
84	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	3,00	7 098,67 0,00	21 296,00 0,00
85	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах)	m3	4,30	1 903,49 474,24	8 184,99 2 039,24
86	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по	buc	2,00	11 187,00 0,00	22 374,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		проекту)				
87	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	0,33	1 125,06 346,27	371,27 114,27
88	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit	m	5,20	59,03 34,87	306,94 181,34
89	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2	1,00	115,20 91,20	115,20 91,20
90	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc	7,00	1 250,00 0,00	8 750,00 0,00
91	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т)	buc	1,00	1 400,00 0,00	1 400,00 0,00
92	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 (обратная засыпка)	100 m3	0,25	486,00 0,00	121,50 0,00
93	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	0,10	1 412,10 472,10	141,21 47,21
94	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in	100 m3	0,15	480,00 0,00	72,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		straturi cu grosimea de 15-20 cm (разравнивание вытесненного грунта).				
95	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire)	m3	1,52	667,03 16,24	1 013,89 24,68
96	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.. (Устройство бетонной отмостки)	m3	1,06	2 066,41 206,50	2 190,39 218,89
		Total Camine de alimentare cu apa Inclusiv salariu				91 002,38 5 951,93
		<i>Total</i>	lei			728 078,45
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			31 650,77
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			8 652,61
		<i>Total</i>	100,00 +			768 381,83
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			61 470,55
		<i>Total</i>	100,00 +			829 852,38
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			33 194,10
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				863 046,48 131 878,19
		2. Montarea utilajului				
97	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 d=100mm PN=1.0MPa	buc	2,00	29,51 29,51	59,02 59,02
98	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de H=1.0m subteran d=80mm	buc	4,00	264,93 145,93	1 059,71 583,71
99	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	1,00	29,51 29,51	29,51 29,51

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm(Reducator de preseune cu flansa d=50mm)				
		<i>Total</i>	lei			1 148,24
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			161,34
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			9,52
		<i>Total</i>	100,00 +			1 319,10
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			336,12
		<i>Total</i>	100,00 +			1 655,22
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			66,21
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				1 721,43 672,24
		3. Utilal				
100	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, (Hidrant de incediu H=1.0 m d=80mm)	buc	8,00	3 066,66 0,00	24 533,28 0,00
101	AcB01A	Reduceror de preseune cu flansa d=50mm	buc	1,00	4 000,00 0,00	4 000,00 0,00
102	AcB01A	Vana din fonta d=100mm PN=1.0MPa	buc	2,00	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			31 533,28
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			378,40
		Total Utilal Inclusiv salariu				31 911,68
		Total	lei			896 679,59
		TVA	20,00 %			179 335,92
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 076 015,51 132 550,43

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retele de alimentarea cu apa a
satului Schinosica, comuna
Lipoveni, raionul Cimisia**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1

Valoarea de deviz 1 076 015,51 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,40	53,65	75,11
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	2,60	53,65	139,49
3.	7123010010200	Betonist	h-om	47,03	53,65	2 523,17
4.	7129020012800	Pavator	h-om	0,46	53,65	24,68
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,50	53,65	348,72
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	715,77	53,65	38 401,08
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	162,84	53,65	8 736,38
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,13	53,65	114,27
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	4,12	53,65	221,04
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 280,29	53,65	68 687,56
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	74,49	53,65	3 996,40
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	29,99	53,65	1 608,97
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	8,32	53,65	446,37
14.	9312040019600	Sapator	h-om	134,71	53,65	7 227,19
		Total manopera				132 550,43

Material:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	6,11	1 708,33	10 437,90
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	6,11	1 916,66	11 710,79
3.	125	Reductor de preseune d=50mm	buc	1,00	4 000,00	4 000,00
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,93	461,25	890,21
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	42,12	461,25	19 427,85
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,40	1 750,00	700,00
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,45	472,50	212,62
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	260,84	481,25	125 529,25
9.	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	0,20	563,75	112,75
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,32	10,00	3,20
11.	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	3,82	10,00	38,20
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	8,27	1 200,00	9 924,00
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,62	125,00	202,50
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,64	35,00	22,40
15.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,57	65,00	167,05
16.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,06	45,00	2,70
17.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,08	65,00	5,20
18.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,29	45,00	58,05

19.	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	3,82	20,00	76,40
20.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,18	35,00	6,30
21.	2462106109925	Aracet dp 50	kg	0,55	20,00	11,00
22.	25132066215001	Banda de avertizare	m	4 411,00	0,80	3 528,80
23.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	21,04	20,00	420,80
24.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,54	200,00	108,00
25.	252121367010010	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 D-90 mm	m	1 611,96	38,75	0,00
26.	25212167010010	Teava din polietilena PE100 SDR21 PN8 D-90 mm	m	154,26	47,13	7 270,27
27.	252121670100110	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 D-110 mm	m	491,77	56,85	27 957,12
28.	25212167011125	Tub de protectia PE80 PN4 D=125 mm	m	72,47	73,76	5 345,39
29.	2521216701875	Teava din polietilena PE100 SDR21 PN8d=75mm	m	214,64	32,90	7 061,66
30.	2521216701876	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 d=75mm	m	1 054,15	40,60	42 798,49
31.	2521216701877	Teava din polietilena PE80 SDR21 PN6 d=75mm	m	527,58	32,90	17 357,38
32.	25212167100850	Teava polietilena d=63 PE100, SDR21 PN8	m	234,70	23,10	5 421,57
33.	25212167100851	Teava polietilena d=63 PE100, SDR17 PN10	m	158,47	28,80	4 563,94
34.	25212167100864	Teava polietilena d=63 PE80, SDR21 PN6	m	47,14	23,10	1 088,93
35.	2523156713120	Adaptor flansa PE d=110 x100 mm	buc	4,00	78,75	315,00
36.	2523156713130	Adaptor flansa PE d=90 x80 mm	buc	6,00	59,85	359,10
37.	2523156713132	Adaptor cu flansa PE d=63x50 mm	buc	3,00	36,00	108,00
38.	2523156713143	Adaptor flansa PE d=75x65 mm	buc	4,00	50,61	202,44
39.	2523156713182	Dop compresiune din PE d=63 mm	buc	3,00	56,70	170,10
40.	2523156713243	Adaptor flansa PE d=75x80 mm	buc	4,00	50,61	202,44
41.	2523156713282	Dop compresiune din PE d=75 mm	buc	1,00	129,36	129,36
42.	2523156713396	Mufa compreseune din PE d=75mm	buc	18,00	176,19	3 171,42
43.	2523156713496	Mufa compreseune din PE d=63mm	buc	5,00	89,46	447,30
44.	2523156713694	Teu compresiune din PE d=85mm	buc	2,00	296,33	592,66
45.	25231567138857	Mufa compresiune redus PE d=90x63	buc	2,00	237,51	475,02
46.	25231567138859	Mufa compresiune redus PE d=75x63	buc	3,00	156,45	469,35
47.	2523156713895	Cot compreseune din PE d=90 mm	buc	2,00	153,09	306,18
48.	25231567138957	Mufa compresiune redus PE d=110x90	buc	1,00	443,31	443,31
49.	2523156713896	Cot compreseune din PE d=75mm	buc	2,00	189,00	378,00
50.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	179,21	2,30	412,18
51.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	8,00	220,00	1 760,00
52.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	8,00	352,00	2 816,00
53.	26611264330919	Inel prefabricat pt. camine KIIPI-15-2(0,27 m3)	buc	1,00	1 485,00	1 485,00
54.	26611264330973	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	2,00	1 468,50	2 937,00
55.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	3,00	687,50	2 062,50
56.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	3,00	737,00	2 211,00
57.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	3,00	685,50	2 056,50
58.	26611264331123	Inel prefabricat pt. camine KII10-6(017m3)	buc	2,00	588,50	1 177,00
59.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	3,00	1 375,00	4 125,00
60.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	3,00	1 287,00	3 861,00
61.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	2,00	1 375,00	2 750,00
62.	26611264331724	Inel prefabricate pt. KII15-6(0,27m3)	buc	3,00	825,00	2 475,00
63.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	2,00	2 750,00	5 500,00
64.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc	2,00	2 750,00	5 500,00
65.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	2,00	2 018,50	4 037,00
66.	2663102100000	Beton clasa 10/8(Bc 10/B150)	m3	1,02	1 750,00	1 785,00

67.	2663102100150	Beton C10/8(Bc10 (B150)	m3	0,90	1 750,00	1 575,00
68.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,32	1 750,00	4 060,00
69.	2664102101126	Var	kg	1,29	30,00	38,70
70.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,43	1 200,00	516,00
71.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,02	1 200,00	24,00
72.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,46	2 500,00	1 150,00
73.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	1,04	35,00	36,40
74.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,42	35,00	49,70
75.	27221041090023	Reductie din otel cu flanse pt. conducte de presiune d=80x50mm	buc	2,00	820,00	1 640,00
76.	27221041090024	Reductie din otel cu flanse pt. conducte de presiune d=65x50mm	buc	1,00	600,00	600,00
77.	27221041099023	Reductie din otel cu flanse pt. conducte de presiune d=80x65mm	buc	1,00	466,66	466,66
78.	27221041099024	Reductie din otel cu flanse pt. conducte de presiune d=100x80mm	buc	1,00	1 009,00	1 009,00
79.	27221041099123	Racord din otel cu flanse d=80 L=0.5m	buc	2,00	1 434,00	2 868,00
80.	272210410991280	Teu egal din otel cu flansa d= 80	buc	5,00	1 000,00	5 000,00
81.	272210410991365	Teu egal din otel cu flansa d= 65	buc	2,00	1 150,00	2 300,00
82.	272210410991367	Cot din otel cu flansa d= 65	buc	2,00	985,00	1 970,00
83.	2722104119351	Teu din otel cu flanse pt. conducte de presiune d=80x65 mm	buc	1,00	1 607,50	1 607,50
84.	2722104119385	Cruce din otel cu flanse d=80x65	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
85.	2722104119902	Teu din otel cu flanse pt. conducte de presiune d=100x80 mm	buc	1,00	1 916,00	1 916,00
86.	2722104119912	Teu egal din otel cu flanse presiune d=100	buc	1,00	2 166,00	2 166,00
87.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	325,60	40,00	13 024,00
88.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	84,00	15,00	1 260,00
89.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	32,00	10,00	320,00
90.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	16,00	5,00	80,00
91.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,00	1,50	48,00
92.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	16,00	1,50	24,00
93.	2874117300001	Vana din fonta D=80 mm PN =1.0 MPA	buc	6,00	1 166,66	6 999,96
94.	2874117300050	Vana din fonta d=50 mm	buc	5,00	833,33	4 166,65
95.	2874117300063	Vana din fonta d=65 mm	buc	3,00	926,66	2 779,98
96.	2874117300100	Vana din fonta d=100 mm PN=1.0 MPA	buc	2,00	1 500,00	3 000,00
97.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,86	30,00	25,80
98.	2875274110109	Клапан -захлопка d=80 mm	buc	1,00	633,33	633,33
99.	28752742000010	Сарас су гама тип "JI"	buc	7,00	1 250,00	8 750,00
100.	28752742000011	Сарас су гама тип "T"	buc	1,00	1 400,00	1 400,00
101.	2875277324200	Hidrant de incendiu subteran, cu corp turnat din fonta H=1.0m d=80mm	buc	8,00	3 066,66	24 533,28
102.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,20	10,00	52,00
103.	4100116202818	Apa	m3	0,19	10,00	1,90
104.	4100116202820	Apa potabila	m3	550,15	10,00	5 501,50
105.	4100126202818	Apa	m3	6,56	10,00	65,60
Total materiale de constructii						464 639,54

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	41,79	100,00	4 179,00
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	4,03	100,00	403,00
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	8,82	100,00	882,00
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	25,88	100,00	2 588,00
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	17,56	100,00	1 756,00
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,10	450,00	45,00
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,68	350,00	238,00
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,01	300,00	303,00
9.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor	h-ut	0,68	500,00	340,00

		term. 92 cp				
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	61,51	450,00	27 679,50
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,27	450,00	571,50
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	31,71	450,00	14 269,50
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	15,35	450,00	6 907,50
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,55	100,00	155,00
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	4,03	100,00	403,00
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	251,02	100,00	25 102,00
17.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	38,22	100,00	3 822,00
18.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	67,53	100,00	6 753,00
19.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	17,56	350,00	6 146,00
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	18,31	400,00	7 324,00
21.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,06	300,00	918,00
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	175,95	300,00	52 785,00
		Total utilaje de construcții				163 570,00

Total	lei	896 679,59
TVA	20,00 %	179 335,92

Total deviz: **1 076 015,51**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Retele de alimentarea cu apa a satului
Schinosica, comuna Lipoveni, raionul Cimislia**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasaminte				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			922,56 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,56
2	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, în urma excavării mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundații, de pînă la 4 m adîncime,, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri cu adîncimea < 2,5 m, teren ușor și mijlociu (ручная доработка)	m3			145,39 145,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	53,65	145,39
3	AcF03A	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			526,00 32,73
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	53,65	32,73
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	481,25	493,27
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			16,63 16,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,65	16,63
5	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate în sapaturi orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 20 cm grosime pământ coeziv	m3			35,95 35,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	53,65	35,95
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,57 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,57
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ coeziv	100 m3			1 416,20 473,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00
8	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. I (Вытесненный грунт трубами и песком)	100 m3			1 843,55 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	450,00	1 843,55
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			15,03

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 t la distanta de 1 km				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	300,00	15,03
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			148,55
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,00	148,55
11	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 (вытесненный грунт на дорогах без покрытий)	100 m3			491,28
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	491,28
		1.2. Montarea tevelor si armaturi				
12	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 d=80mm PN=1.0MIa	buc			1 196,17
						29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	2874117300001	Vana din fonta D=80 mm PN =1.0 MPA	buc	1,0000	1 166,66	1 166,66
13	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 d=65mm	buc			956,17
						29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	2874117300063	Vana din fonta d=65 mm	buc	1,0000	926,66	926,66
14	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 d=50mm	buc			862,84
						29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	2874117300050	Vana din fonta d=50 mm	buc	1,0000	833,33	833,33
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=75x80 mm)	buc			81,73
						31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	2523156713243	Adaptor flansa PE d=75x80 mm	buc	1,0300	50,61	50,61
16	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=110x100 mm)	buc			109,87
						31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	2523156713120	Adaptor flansa PE d=110 x100 mm	buc	1,0300	78,75	78,75
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=90x80 mm)	buc			90,97
						31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	2523156713130	Adaptor flansa PE d=90 x80 mm	buc	1,0300	59,85	59,85
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=75x65 mm)	buc			81,73
						31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	2523156713143	Adaptor flansa PE d=75x65 mm	buc	1,0300	50,61	50,61
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor cu flansa PE d=63x50 mm)	buc			67,12
						31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	2523156713132	Adaptor cu flansa PE d=63x50 mm	buc	1,0300	36,00	36,00
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Racord din otel d=80 L=0.5m)	buc			1 561,75
						47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75

1	2	3	4	5	6	7
	27221041099123	Racord din otel cu flanse d=80 L=0.5m	buc	1,0000	1 434,00	1 434,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din otel 80x65 cu flansa)	buc			1 927,95 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2722104119385	Cruce din otel cu flanse d=80x65	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	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
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din otel 100 cu flansa)	buc			2 293,95 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2722104119912	Teu egal din otel cu flanse presiune d=100	buc	1,0000	2 166,00	2 166,00
	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
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel 100x80 cu flansa)	buc			2 043,95 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2722104119902	Teu din otel cu flanse pt. conducte de presiune d=100x80 mm	buc	1,0000	1 916,00	1 916,00
	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
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din otel d= 80 cu flansa)	buc			1 127,75 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	272210410991280	Teu egal din otel cu flansa d= 80	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din otel d= 65 cu flansa)	buc			1 277,75 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	272210410991365	Teu egal din otel cu flansa d= 65	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel d= 80 cu flansa)	buc			1 112,75 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	272210410991367	Cot din otel cu flansa d= 65	buc	1,0000	985,00	985,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 100x80cu flansa)	buc			1 136,75 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	27221041099024	Reductie din otel cu flanse pt. conducte de presiune d=100x80mm	buc	1,0000	1 009,00	1 009,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 80x65cu flansa)	buc			594,41 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	27221041099023	Reductie din otel cu flanse pt. conducte de presiune d=80x65mm	buc	1,0000	466,66	466,66
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			947,75 47,75

1	2	3	4	5	6	7
		(Reductie din otel 80x50cu flansa)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	27221041090023	Reductie din otel cu flanse pt. conducte de presiune d=80x50mm	buc	1,0000	820,00	820,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 65x50cu flansa)	buc			727,75 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	27221041090024	Reductie din otel cu flanse pt. conducte de presiune d=65x50mm	buc	1,0000	600,00	600,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
31	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель для пожарных гидрантов)	buc			92,33 55,26
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	53,65	55,26
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	35,00	9,10
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,50	6,00
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	45,00	0,68
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	65,00	1,30
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 80x65 cu flansa)	buc			1 735,45 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2722104119351	Teu din otel cu flanse pt. conducte de presiune d=80x65 mm	buc	1,0000	1 607,50	1 607,50
	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
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Teu compresiune din PE d=75)	buc			327,44 31,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,11
	2523156713694	Teu compresiune din PE d=85mm	buc	1,0300	296,33	296,33
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa compresiune redus PE75x63)	buc			187,57 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	2523156713859	Mufa compresiune redus PE d=75x63	buc	1,0300	156,45	156,45
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa compresiune redus PE90x63)	buc			268,62 31,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,11
	2523156713857	Mufa compresiune redus PE d=90x63	buc	1,0300	237,51	237,51
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa compresiune redus PE110x90)	buc			474,43 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	25231567138957	Mufa compresiune redus PE d=110x90	buc	1,0300	443,31	443,31
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Cot compresiune PE d=90)	buc			184,21 31,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,11
	2523156713895	Cot compreseune din PE d=90 mm	buc	1,0300	153,09	153,09
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Cot compresiune PE d=75)	buc			220,12 31,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,11
	2523156713896	Cot compreseune din PE d=75mm	buc	1,0300	189,00	189,00

1	2	3	4	5	6	7
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Dop compresiune din PE d=75)	buc			160,48 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	2523156713282	Dop compresiune din PE d=75 mm	buc	1,0300	129,36	129,36
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Dop compresiune din PE d=63)	buc			87,82 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	2523156713182	Dop compresiune din PE d=63 mm	buc	1,0300	56,70	56,70
41	AcA10A	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 -125 mm (Tub de protectie PE80 PN4 Total=70.0m)	m			92,85 7,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	53,65	7,89
	25212167011125	Tub de protectia PE80 PN4 D=125 mm	m	1,0150	73,76	76,36
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,46
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,14
42	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 75 mm PE100 SDR17 PN10	m			46,52 5,79
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	53,65	3,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	53,65	1,93
	2521216701876	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 d=75mm	m	1,0030	40,60	40,72
43	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de63 mm. PE100, SDR17 PN10	m			49,78 2,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,65	1,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,65	0,96
	25212167100851	Teava polietilena d=63 PE100, SDR17 PN10	m	1,0030	28,80	28,89
	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
44	AcA10A	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 90 mm PE100 SDR21 PN8	m			65,26 7,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	53,65	7,89
	25212167010010	Teava din polietilena PE100 SDR21 PN8 D-90 mm	m	1,0150	47,13	48,79
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,43
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
45	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 75 mm PE100 SDR21 PN8	m			38,79 5,79
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	53,65	3,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	53,65	1,93
	2521216701875	Teava din polietilena PE100 SDR21 PN8d=75mm	m	1,0030	32,90	33,00
46	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de63 mm. PE100, SDR21 PN8	m			44,06 2,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,65	1,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,65	0,97
	25212167100850	Teava polietilena d=63 PE100, SDR21 PN8	m	1,0030	23,10	23,17
	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
47	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Для всех пересечений: кабельных, каналов, телефонных связей, и т.д. применяется добавка:)	buc			17,17 17,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	53,65	17,17
48	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura	m			75,29 7,89

1	2	3	4	5	6	7
		cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm PE100 SDR26 PN6				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	53,65	7,89
	252121670100110	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 D-110 mm	m	1,0150	56,85	58,86
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
49	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			17,17 17,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	53,65	17,17
50	AcA10A	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 90 mm PE100 SDR26 PN6	m			16,45 7,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	53,65	7,89
	252121367010010	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 D-90 mm	m	1,0150	0,00	0,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	4,41
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
51	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			17,17 17,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	53,65	17,17
52	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 75 mm PE80 SDR21 PN6	m			38,79 5,79
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	53,65	3,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	53,65	1,93
	2521216701877	Teava din polietilena PE80 SDR21 PN6 d=75mm	m	1,0030	32,90	33,00
53	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE80, SDR21 PN6	m			44,07 2,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,65	1,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,65	0,97
	25212167100864	Teava polietilena d=63 PE80, SDR21 PN6	m	1,0030	23,10	23,17
	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
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa compresiune PE d=75)	buc			207,31 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	2523156713396	Mufa compreseune din PE d=75mm	buc	1,0300	176,19	176,19
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa compresiune PE d=63)	buc			120,58 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	2523156713496	Mufa compreseune din PE d=63mm	buc	1,0300	89,46	89,46
56	pret de peata	Banda de semnalizare	m			0,80 0,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	0,80	0,80
57	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..C10/8 (Bc10/B150-(pentru masiv de ancoraj)	m3			2 076,70 206,59
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	53,65	185,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,59
	2663102100150	Beton C10/8(Bc10 (B150)	m3	1,0200	1 750,00	1 810,34
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	59,77
58	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,15 2,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	53,65	2,15

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	300,00	9,00
59	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			20,26 3,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	53,65	3,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	300,00	15,00
60	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 50-110 mm	m			0,42 0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	53,65	0,22
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
		1.3. Clapeta de retinere d=80mm				
61	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Клапан-захлопка d-80)	buc			761,08 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2875274110109	Клапан -захлопка d=80 mm	buc	1,0000	633,33	633,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
62	CA03D	Beton turnat in fundatii, (Оголовок выпуска -бетонная стенка2300x 1400x200 -бетон B22,5)	m3			1 628,78 241,85
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	53,65	220,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,46
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	273,0000	2,30	634,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	481,25	362,78
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	472,50	327,11
	4100116202818	Apa	m3	0,2900	10,00	2,92
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
63	AcF03E	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 balast	m3			609,35 45,60
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	53,65	45,60
	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	1,0250	563,75	563,75
		1.4. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
64	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			54,20 15,56
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	53,65	15,56
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,85
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	100,00	29,40
65	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			249,49 85,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	53,65	85,84
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,65
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
66	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III -асфальт на вывоз	100 m3			1 170,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
67	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,14 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,14
68	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			796,15

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (песок и щебень в отвал)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	450,00	796,15
69	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			620,90
						48,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	53,65	48,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	481,25	529,62
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,02
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	41,95
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 к щебню)	m3			360,76
						53,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	461,25	265,11
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	0,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,03
71	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			175,05
						2,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	53,65	2,68
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 708,33	160,58
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,38
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	35,00	0,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	300,00	1,57
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	350,00	1,83
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	500,00	2,62
72	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			194,63
						2,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	53,65	2,68
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 916,66	180,17
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,38
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	35,00	0,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	300,00	1,57
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	350,00	1,83
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	500,00	2,62
		1.5. Excavarea si refacerea drumului din petris				
73	TsC03D1	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. IV (верхний слой щебня в отвал -10cm)	100 m3			1 328,57
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	450,00	1 328,57
74	TsC03A1	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. I (щебень в отвал -15cm)	100 m3			787,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	450,00	787,50
75	TsC03A1	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. I (песок в отвал)	100 m3			792,86
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	450,00	792,86
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			631,22
						48,28

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	53,65	48,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	481,25	539,92
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,02
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 к щебню)	m3			360,86 53,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	461,25	265,24
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	0,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		1.6. Camine de alimentare cu apa				
78	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 (Уширение)	100 m3			918,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	918,75
79	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 (на просадочных грунтах)	100 m3			1 383,00 483,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	483,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	900,00
80	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			110,43 110,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,65	110,43
81	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 753,46 568,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	53,65	386,23
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	53,65	182,31
	2663102100000	Beton clasa 10/8(Bc 10/B150)	m3	0,1330	1 750,00	232,23
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	125,00	15,40
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	11,37
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	461,25	104,93
	2664102101126	Var	kg	0,1100	30,00	3,41
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	400,00	815,17
82	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			4 702,33 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	737,00	737,00
	26611264331123	Inel prefabricat pt. camine КЦ10-6(017м3)	buc		588,50	392,33
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	352,00	352,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	685,50	685,50
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	687,50	687,50
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg		40,00	1 628,00
83	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 768,75 517,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	53,65	362,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	53,65	155,10
	2663102100000	Beton clasa 10/8(Bc 10/B150)	m3	0,1990	1 750,00	352,86
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	125,00	15,33
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	13,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	461,25	124,43
	2664102101126	Var	kg	0,1100	30,00	3,35
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,45
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	740,05
84	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc			7 098,67

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului				0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 287,00	1 287,00
	26611264331724	Inel prefabricate pt. КЦ15-6(0,27m3)	buc	1,0000	825,00	825,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	352,00	352,00
	26611264330919	Inel prefabricat pt. camine КЦП1-15-2(0,27 m3)	buc		1 485,00	495,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc		1 375,00	916,67
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg		40,00	1 628,00
85	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах)	m3			1 903,49 474,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	53,65	321,90
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	53,65	152,34
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 750,00	500,58
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	125,00	26,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 200,00	103,26
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	461,25	120,14
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,72
	2664102101126	Var	kg	0,1470	30,00	4,47
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	400,00	671,63
86	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Элементы водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах. Примечание: ресурс с нормой 0,00 берется по проекту)	buc			11 187,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	2 018,50	2 018,50
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	352,00	352,00
	26611264330973	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 468,50	1 468,50
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg		40,00	1 628,00
87	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			1 125,06 346,27
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	53,65	346,27
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	506,21
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,91
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,09
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	67,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,70
88	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit	m			59,03 34,87
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,5000	53,65	26,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	53,65	8,05
	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	0,7000	10,00	7,35
	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	0,7000	20,00	14,69
	2462106109925	Aracet dp 50	kg	0,1000	20,00	2,12
89	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2			115,20 91,20
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	53,65	75,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	53,65	16,09
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 200,00	24,00
90	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton	buc			1 250,00

1	2	3	4	5	6	7
		fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)				0,00
	28752742000010	Сарас сu ґама тип "Л"	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
91	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т)	buc			1 400,00 0,00
	28752742000011	Сарас сu ґама тип "Т"	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
92	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 (обратная засыпка)	100 m3			486,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	486,00
93	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			1 412,10 472,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	472,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	940,00
94	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 (разравнивание вытесненного грунта).	100 m3			480,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	480,00
95	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere)	m3			667,03 16,24
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	53,65	16,24
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	461,25	585,66
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	300,00	65,13
96	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.. (Устройство бетонной отмостки)	m3			2 066,41 206,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	53,65	185,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,25
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 750,00	1 799,53
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,38
		2. Montarea utilajului				
97	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 d=100mm PN=1.0MPa	buc			29,51 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
98	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de H=1.0m subteran d=80mm	buc			264,93 145,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	53,65	145,93
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	200,00	27,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	10,00	80,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,00
99	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(Reductor de preseune cu flansa d=50mm)	buc			29,51 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
		3. Utilal				

1	2	3	4	5	6	7
100	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si supratcran pe pozitie existenta, (Hidrant de incendiu H=1.0 m d=80mm)	buc			3 066,66 0,00
	2875277324200	Hidrant de incendiu subteran, cu corp turnat din fonta H=1.0m d=80mm	buc	1,0000	3 066,66	3 066,66
101	AcB01A	Reductor de preseune cu flansa d=50mm	buc			4 000,00 0,00
	125	Reductor de preseune d=50mm	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
102	AcB01A	Vana din fonta d=100mm PN=1.0MPa	buc			1 500,00 0,00
	2874117300100	Vana din fonta d=100 mm PN=1.0 MPA	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Retele de alimentare cu apa a
satului Schinosica, comuna
Lipoveni, raionul Cimisia**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-2-1

Platforma "A". Inmagazinarea apei. Turn H=15m, V=50m³

Valoarea de deviz 554 484,30 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
		1. Lucrari de constructii 1.1. Constructia turnului 1.1.1. Fundamentul pentru turn				
1	TsC03E1	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.1(растительный слой	100 m3	0,31	870,97 0,00	270,00 0,00
2	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (растительный слой)	100 m3	0,31	551,61 0,00	171,00 0,00
3	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 (С котлована в отвал)	100 m3	2,21	922,40 0,00	2 038,50 0,00
4	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (из отвалов в подушку)	100 m3	0,89	546,07 0,00	486,00 0,00
5	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	0,89	293,26 0,00	261,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (из отвалов в подушку)				
6	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки)	100 m3	0,89	$\frac{5\,215,42}{10,25}$	$\frac{4\,641,72}{9,12}$
7	DB03A	Tratament bituminos, simplu, de suprafata, pe imbracaminti asfaltice, pentru inchidere sau etansare, executat cu criblura nebitumata inainte de asternere, cu bitum la cald	100m2	0,20	$\frac{1\,385,90}{42,90}$	$\frac{277,18}{8,58}$
8	DB08A	Macadam semipenetrat cu bitum (Щебеночное покрытие, полупропитанное битумом)	m2	19,63	$\frac{179,19}{2,68}$	$\frac{3\,517,42}{52,58}$
9	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	21,20	$\frac{182,93}{77,79}$	$\frac{3\,878,20}{1\,649,20}$
10	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	57,60	$\frac{39,94}{3,60}$	$\frac{2\,300,69}{207,09}$
11	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	137,60	$\frac{39,19}{2,84}$	$\frac{5\,392,31}{391,11}$
12	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)-fara Cement, nesip, pietris, buldozer. tentrala beton	m3	23,80	$\frac{2\,241,12}{241,43}$	$\frac{53\,338,62}{5\,745,92}$
13	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	178,56	$\frac{46,69}{10,73}$	$\frac{8\,336,68}{1\,916,37}$

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
14	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete 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	21,20	42,78 3,21	906,90 68,14
15	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (из отвалов в пазухи)	100 m3	1,40	543,21 0,00	760,50 0,00
16	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (пазухи)	100 m3	1,40	292,50 0,00	409,50 0,00
17	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (пазухи)	100 m3	1,40	5 218,28 10,35	7 305,59 14,49
18	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 (Минеральный из карьера-недостающий)	100 m3	0,07	1 028,57 0,00	72,00 0,00
19	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	11,01	22,89 0,00	252,00 0,00
20	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,73	289,73 0,00	211,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
21	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (пазухи)	100 m3	0,73	5 212,89 10,29	3 805,41 7,51
		Total Fundamentul pentru turn Inclusiv salariu				98 632,72 10 070,11
		1.1.2. Constructia turnului				
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 минеральный из карера для обвалования башни	100 m3	2,07	1 013,04 0,00	2 097,00 0,00
23	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	341,55	22,80 0,00	7 788,00 0,00
24	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,07	491,30 0,00	1 017,00 0,00
25	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (в насыпь)	100 m3	2,07	5 210,98 10,11	10 786,72 20,92
26	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (возвращение растительного слоя)	100 m3	0,31	551,61 0,00	171,00 0,00
27	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2	1,80	449,47 449,47	809,04 809,04
28	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2	1,80	348,29 258,71	626,93 465,68
29	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3	3,96	744,18 61,64	2 946,97 244,11

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)				
30	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm, cu asternere manuala(K=0,5)	m2	39,56	97,92 3,21	3 873,84 127,15
		Total Constructia turnului Inklusiv salariu				30 116,50 1 666,90
		Total Constructia turnului Inklusiv salariu				128 749,22 11 737,01
		<i>Total</i>	lei			128 749,22
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 816,88
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			1 395,12
		<i>Total</i>	100,00 +			132 961,22
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			10 636,90
		<i>Total</i>	100,00 +			143 598,12
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			5 743,92
		Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu				149 342,04 11 737,01
		2. Montarea turnului h-15m V-50 m3				
31	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 5-10 tone	t	4,64	4 435,55 3 639,07	20 580,94 16 885,27
		<i>Total</i>	lei			20 580,94
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			4 052,46
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			28,01
		<i>Total</i>	100,00 +			24 661,41
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			8 442,64
		<i>Total</i>	100,00 +			33 104,05
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			1 324,16
		Total Montarea turnului h-15m V-				34 428,21

1	2	3	4	5	6	7
		50 m3				16 885,27
		Inclusiv salariu				
		3. Procurarea utilajului				
32	Pret de piata	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-15m V-50m3	buc	1,00	275 000,00 0,00	275 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			275 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			3 300,00
		Total Procurarea utilajului				278 300,00
		Inclusiv salariu				

		Total	lei	462 070,25
		TVA	20,00 %	92 414,05
		Total deviz:		554 484,30
		Inclusiv salariu		28 622,28

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retele de alimentare cu apa a
satului Schinosica, comuna
Lipoveni, raionul Cimisia**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-1
Platforma "A". Inmagazinarea apei. Turn H=15m, V=50m³

Valoarea de deviz 554 484,30 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 № 2-2-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	97,58	53,65	5 235,17
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,57	53,65	567,08
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	30,74	53,65	1 649,20
4.	7129020012800	Pavator	h-om	4,55	53,65	244,11
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	8,68	53,65	465,68
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,51	53,65	188,31
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,27	53,65	68,14
8.	7212030022700	Sudor	h-om	7,98	53,65	428,13
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	278,91	53,65	14 963,52
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	33,93	53,65	1 820,34
11.	8283010021000	Electronist	h-om	27,84	53,65	1 493,62
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,08	53,65	809,04
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,86	53,65	689,94
		Total manopera				28 622,28

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,29	125,00	161,25
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,68	20,00	53,60
3.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,86	1 916,66	3 564,99
4.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,49	472,50	231,53
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,53	461,25	705,71
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,06	1 750,00	105,00
7.	1421402200393	Petris	m3	5,19	483,75	2 510,66
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,93	5,00	4,65
9.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,04	4 500,00	180,00
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,42	4 500,00	1 890,00
11.	2010237318750	Distantieri	buc	29,28	1,00	29,28
12.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	23,96	1,00	23,96
13.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,01	1 000,00	10,00
14.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	15,70	22,00	345,40
15.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	36,04	20,00	720,80
16.	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	78,72	20,00	1 574,40
17.	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	41,45	20,00	829,00
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,70	15,00	10,50

19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,60	20,00	12,00
20.	2663102100001	Beton clasa...C20/16 (Bc20/B250)	m3	24,64	1 750,00	43 120,00
21.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	3,94	35,00	137,90
22.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	59,04	35,00	2 066,40
23.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	141,04	35,00	4 936,40
24.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,22	35,00	7,70
25.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	17,63	35,00	617,05
26.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,79	32,00	57,28
27.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,96	32,00	62,72
28.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	4,45	60,00	267,00
29.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	178,56	35,00	6 249,60
30.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,30	30,00	159,00
31.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,89	60,00	53,40
32.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	26,22	5,00	131,10
33.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	26,22	5,00	131,10
34.	334	Turnului "Rojnovshii" h=15 (ствола) m V=50m3	buc	1,00	275 000,00	275 000,00
35.	4011106202741	Energie electrica	kw	21,29	4,50	95,80
36.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,16	10,00	11,60
37.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,97	10,00	69,70
38.	4100126202818	Apa	m3	2,04	10,00	20,40
Total materiale de constructii						346 156,88

Utilaje de constructii:

1.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,09	500,00	45,00
2.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,84	300,00	252,00
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,95	450,00	4 477,50
4.	2952260003540	Buldozer	h-ut	6,57	450,00	2 956,50
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,26	450,00	1 017,00
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,49	450,00	2 470,50
7.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,28	100,00	1 428,00
8.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,28	300,00	84,00
9.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	4,59	500,00	2 295,00
10.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,95	500,00	2 975,00
11.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	12,32	500,00	6 160,00
12.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	12,62	500,00	6 310,00
13.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	12,42	450,00	5 589,00
14.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,57	450,00	256,50
15.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	10,39	500,00	5 195,00
16.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	26,80	300,00	8 040,00
Total utilaje de constructii						49 551,00

Total	lei	462 070,25
TVA	20,00 %	92 414,05

Total deviz:

554 484,30

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Retele de alimentare cu apa a satului
Schinosica, comuna Lipoveni, raionul Cimisia

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
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Constructia turnului				
		1.1.1. Fundamentul pentru turn				
1	TsC03E1	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.1(растительный слой)	100 m3			870,97 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	450,00	870,97
2	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (растительный слой)	100 m3			551,61 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	450,00	551,61
3	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 (С котлована в отвал)	100 m3			922,40 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,40
4	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (из отвалов в подушку)	100 m3			546,07 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	450,00	546,07
5	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (из отвалов в подушку)	100 m3			293,26 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	450,00	293,26
6	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки)	100 m3			5 215,42 10,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	53,65	10,25
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,04
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	450,00	50,56
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	450,00	1 097,19
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	500,00	1 022,47
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	500,00	1 207,87
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	500,00	1 241,57
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	450,00	581,46
7	DB03A	Tratament bituminos, simplu, de suprafata, pe imbracaminti asfaltice, pentru inchidere sau etansare, executat cu criblura nebitumata inainte de asternere, cu bitum la cald	100m2			1 385,90 42,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8100	53,65	42,90
	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	65,9000	20,00	1 318,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0520	500,00	25,00
8	DB08A	Macadam semipenetrat cu bitum (Щебеночное покрытие, полупропитанное битумом)	m2			179,19 2,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	53,65	2,68
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,0250	472,50	11,79
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,0780	461,25	35,95
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	4,0100	20,00	80,20
	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	1,4400	20,00	28,80
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,8000	22,00	17,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0120	10,00	0,12
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0040	500,00	2,04
9	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			182,93 77,79
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	53,65	77,79
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	30,00	7,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 500,00	8,49
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 500,00	89,15
10	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			39,94 3,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	53,65	3,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	53,65	0,16
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	35,00	35,88
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
11	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			39,19 2,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	53,65	2,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	53,65	0,16
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	35,00	35,88
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
12	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)-fara Cement, nesip, pietris, buldozer.tentrala beton	m3			2 241,12 241,43
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	53,65	219,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,46
	2663102100001	Beton clasa...C20/16 (Bc20/B250)	m3	1,0250	1 750,00	1 811,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,93
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
13	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			46,69 10,73
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,54
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	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	20,00	0,30
14	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete 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			42,78 3,21
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	53,65	3,21

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	34,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,47
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	300,00	3,96
15	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (из отвалов в пазухи)	100 m3			543,21 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	450,00	543,21
16	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (пазухи)	100 m3			292,50 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	450,00	292,50
17	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (пазухи)	100 m3			5 218,28 10,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	53,65	10,35
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	450,00	51,43
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	450,00	1 099,29
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 м3	h-ut	2,0400	500,00	1 021,43
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	500,00	1 210,71
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	500,00	1 239,29
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	450,00	581,79
18	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 (Минеральный из карьера-недостающий)	100 m3			1 028,57 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 028,57
19	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			22,89 0,00
	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	300,00	22,89
20	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			289,73 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	450,00	289,73
21	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (пазухи)	100 m3			5 212,89 10,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	53,65	10,29
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	3,97
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	450,00	49,32
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	450,00	1 097,26
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 м3	h-ut	2,0400	500,00	1 020,55
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	500,00	1 212,33
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	500,00	1 239,73
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	450,00	579,45
		1.1.2. Constructia turnului				
22	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 минеральный из карера для обвалования башни	100 m3			1 013,04 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 013,04
23	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			22,80 0,00
	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	300,00	22,80
24	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din	100 m3			491,30

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	491,30
25	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (в насыпь)	100 m3			5 210,98 10,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	53,65	10,11
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,01
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	450,00	50,00
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	450,00	1 097,83
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	500,00	1 019,32
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	500,00	1 210,14
	34105400000013	Rulou compactor cu valhuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	500,00	1 239,13
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	450,00	580,43
26	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (возвращение растительного слоя)	100 m3			551,61 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	450,00	551,61
27	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2			449,47 449,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	53,65	449,47
28	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2			348,29 258,71
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	53,65	258,71
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	125,00	89,58
29	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3			744,18 61,64
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	53,65	61,64
	1421402200393	Petris	m3	1,3110	483,75	634,01
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	46,21
30	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm, cu asternere manuala(K=0,5)	m2			97,92 3,21
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	53,65	3,21
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 916,66	90,12
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	2,65
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	35,00	0,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	1,74
		2. Montarea turnului h-15m V-50 m3				
31	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 5-10 tone	t			4 435,55 3 639,07
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	53,65	321,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	60,1100	53,65	3 224,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7200	53,65	92,27
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	3,8000	35,00	132,98
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,8500	35,00	29,72
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	5,6500	5,00	28,25
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	5,6500	5,00	28,25
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,9600	60,00	57,54
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1500	15,00	2,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,2800	4,50	19,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	5,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	0,1300	20,00	2,59
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9900	500,00	494,61
		3. Procurarea utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
32	Pret de piata	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-15m V-50m3	buc			275 000,00 0,00
	334	Turnului "Rojnovshii" h=15 (ствола) m V=50m3	buc	1,0000	275 000,00	275 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Renovarea turnurilor de apa si a
conductelor de aductiune in s.
Lipoveni, com. Lipoveni, r.
Cimislia**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-2-1
Platforma A. Platforma turnului de apa**

Valoarea de deviz 113 240,99 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
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Montarea tevilor si armaturi				
1	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 d=80mm PN=1.6MPa	buc	2,00	1 196,17 29,51	2 392,34 59,02
2	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 d=50mm -PN16	buc	1,00	862,84 29,51	862,84 29,51
3	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 fluture cu prindere intre flansa d=80mm	buc	1,00	576,17 29,51	576,17 29,51
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare - Pentru hidrant	buc	1,00	92,11 55,26	92,11 55,26

1	2	3	4	5	6	7
5	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu egal din fonta cu flansa d=80mm	buc	2,00	1 127,95 47,75	2 255,90 95,50
6	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru Y fonta cu flansa d=80)	buc	1,00	1 294,41 47,75	1 294,41 47,75
7	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50- 100 mm (Reductie otel sudabila d=80x40)	buc	2,00	198,00 47,75	396,00 95,50
8	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50- 100 mm (Flansa din otel d=80mm)	buc	2,00	398,65 47,75	797,31 95,50
9	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (clapeta de retinere reversibila), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Clapeta de sens cu prindere intre flanse d=80mm)	buc	1,00	671,96 38,63	671,96 38,63
10	Pret de piata	Stut negru tip M filetat la un capat d=1 1/2" L=150mm	buc	1,00	86,00 0,00	86,00 0,00
11	Pret de piata	Stut negru tip M filetat la un capat d=1 1/2" L=100mm	buc	1,00	82,00 0,00	82,00 0,00
12	Pret de piata	Cuplu din bronz pentru contor 2"x1 1/2"(de la pompa circulatie)	buc	2,00	975,00 0,00	1 950,00 0,00
13	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Capat flansa d=90x80-fara adaptor	buc	6,00	232,83 64,38	1 396,97 386,28
14	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a	buc	6,00	365,14	2 190,84

1	2	3	4	5	6	7
		tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm-Flansa libera d=90/80			31,12	186,70
15	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Capat flansa d=63x50-fara adaptor	buc	3,00	208,65 64,38	625,95 193,14
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa libera DN 63/50 din otel zincat	buc	3,00	335,43 47,75	1 006,29 143,25
17	AcA10B	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 160mm -- Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d=200mm-l=250mm-5buc - L=1.25m	m	1,25	499,69 9,02	624,61 11,27
18	AcA10B	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 160mm -- Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d=160mm-l=250mm-2buc - L=0.5m	m	0,50	278,36 8,58	139,18 4,29
19	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din otel d=57x3.5mm	m	17,00	141,49 26,82	2 405,31 456,02
20	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50- 100 mm -Cot din	buc	1,00	130,80 47,75	130,80 47,75

1	2	3	4	5	6	7
		otel sudura d=50mm 90gr				
21	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50- 100 mm -Cot din otel sudura d=50mm 45gr	buc	2,00	125,03 47,75	250,05 95,50
22	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Cot PE 90gr d=90mm sudura	buc	1,00	383,46 64,38	383,46 64,38
23	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Cot PE100 45gr. d=90mm sudura	buc	4,00	403,40 64,38	1 613,59 257,52
24	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. -Cot PE100 90gr d=63mm sudura	buc	2,00	228,03 42,92	456,07 85,84
25	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. -Cot PE100 45gr d=63mm sudura	buc	2,00	221,67 42,92	443,34 85,84
26	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului - Conducta PE100 SDR17 PN10, avind diametrul de 90x5.4mm	m	23,00	72,51 7,88	1 667,80 181,34
27	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa	m	15,50	49,80 2,91	771,90 45,06

1	2	3	4	5	6	7
		montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100 SDR17 PN10-exclude banda de avertizare				
28	pret de peata	Banda davertizare apa	m	38,50	0,80 0,00	30,80 0,00
29	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) -pentru suporturi	m3	0,25	2 244,36 240,36	561,09 60,09
30	TsC12D	Sapatura mecanica la santuri pentru conducte si cabluri, executata cu excavator cu mai multe cupe, cu sapare longitudinala cu elinda, pamint cu umeditate naturala, inclusiv descarcarea in depozit, utilajul avind elinda de 61- 100 CP teren catg.II	100 m3	0,14	1 703,57 0,00	238,50 0,00
31	TsA01B1	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 la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,70	41,39 41,39	28,97 28,97
32	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	4,90	16,64 16,64	81,55 81,55
33	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3	4,90	35,91 35,91	175,97 175,97
34	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	0,10	495,00 0,00	49,50 0,00
35	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de	100 m3	0,10	1 412,10	141,21

1	2	3	4	5	6	7
		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			472,10	47,21
36	RpAcH29A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 50-80 mm	m	38,50	10,14 0,86	390,56 33,26
37	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 63-110 mm	m	38,50	0,43 0,22	16,58 8,58
		Total Montarea tevilor si armaturi Inklusiv salariu				27 277,93 3 225,99
		1.2. Clapeta de retinere d=80mm si piesa de iesire				
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de retinere d=80mm	buc	1,00	2 261,28 47,75	2 261,28 47,75
39	CA03D	Beton turnat in fundatii, (Capat din beton2000x1100x130 -бетон B22,5)	m3	0,26	1 640,65 241,46	426,57 62,78
40	CA03D	Beton turnat in fundatii, beton monolit- B10 t=0.1m	m3	0,05	1 603,60 236,00	80,18 11,80
41	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-Pat din pietris t=0.1m	m3	0,05	515,40 43,00	25,77 2,15
42	AcF03C	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 piatra sparta-Dinte din peatra sparta	m3	0,30	539,23 62,60	161,77 18,78
43	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau	m3	5,00	536,01	2 680,06

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta-Peatra spartatasate in teren			62,77	313,85
		Total Clapeta de retinere d=80mm si piesa de iesire Inclusiv salariu				5 635,63 457,11
		1.3. Camine de alimentare cu apa				
44	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,34	926,47 0,00	315,00 0,00
45	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,71	110,44 110,44	188,85 188,85
46	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 (на просадочных грунтах)	100 m3	0,11	1 418,55 473,09	156,04 52,04
47	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana-fara beton	m3	2,30	1 404,00 474,22	3 229,20 1 090,70
48	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KLD-20	buc	1,00	2 750,00 0,00	2 750,00 0,00
49	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia	buc	2,00	2 018,50 0,00	4 037,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		conform proiectului KII-20-9a				
50	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI1-20-2	buc	1,00	3 118,50 0,00	3 118,50 0,00
51	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQO-1	buc	1,00	220,00 0,00	220,00 0,00
52	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana -fara beton	m3	1,54	1 419,89 516,99	2 186,63 796,16
53	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQI-15	buc	1,00	1 375,00 0,00	1 375,00 0,00
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-9a	buc	2,00	1 287,00 0,00	2 574,00 0,00
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI2-15-1	buc	1,00	1 485,00 0,00	1 485,00 0,00
56	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa	buc	1,00	352,00 0,00	352,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI7-3				
57	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO-1	buc	2,00	220,00 0,00	440,00 0,00
58	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2	0,10	91,20 91,20	9,12 9,12
59	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	50,12	35,00 0,00	1 754,20 0,00
60	Pret de piata	Scari drepte gata confectionate metalice	kg	35,20	40,00 0,00	1 408,00 0,00
61	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	10,00	46,05 6,44	460,53 64,38
62	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15 M200.. (pentru suportului di camine .	m3	0,10	2 019,30 209,30	201,93 20,93
63	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	0,10	1 126,90 343,40	112,69 34,34
64	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	11,33	16,62 16,62	188,31 188,31

1	2	3	4	5	6	7
65	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3	11,33	35,94 35,94	407,20 407,20
66	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 (обратная засыпка)	100 m3	0,24	487,50 0,00	117,00 0,00
67	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	0,24	1 415,58 473,92	339,74 113,74
68	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc	2,00	1 250,00 0,00	2 500,00 0,00
69	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire)	m3	1,07	373,66 16,05	399,82 17,17
70	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15 M200.. (Устройство бетонной отмостки) .	m3	0,53	2 082,92 206,51	1 103,95 109,45
		Total Camine de alimentare cu apa Inclusiv salariu				31 429,71 3 092,39
		1.4. Demontarea turnului existent				
71	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea	t	2,83	2 126,59 1 792,25	6 018,26 5 072,07

1	2	3	4	5	6	7
		de 1-5 tone -Demontarea turnului existent K-0.5				
		Total Demontarea turnului existent Inclusiv salariu				6 018,26 5 072,07
		<i>Total</i>	lei			70 361,53
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 843,41
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			1 010,18
		<i>Total</i>	100,00 +			74 215,12
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			5 937,21
		<i>Total</i>	100,00 +			80 152,33
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			3 206,09
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				83 358,42 11 847,56
		2. Montarea utilajului				
72	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm H=0.8m -exclde hidrant	buc	1,00	$\frac{1\,226,37}{145,93}$	$\frac{1\,226,37}{145,93}$
73	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm -Contor de apa rece DS TRP d=40 Qn=16.0m3/h Qmax=20 m3/h - fara contor -sau analog	buc	1,00	$\frac{131,44}{131,44}$	$\frac{131,44}{131,44}$
		<i>Total</i>	lei			1 357,81
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			66,57
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			21,61
		<i>Total</i>	100,00 +			1 445,99
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			138,69
		<i>Total</i>	100,00 +			1 584,68
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			63,39
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				1 648,07 277,37
		3. Utilal				

1	2	3	4	5	6	7
74	Pret de piata	Hidrant de incendiu d=80mm h=0.8 m	buc	1,00	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
75	Pret de piata	Contor de apa rece DS TRP d=40 Qn=16.0m3/h Qmax=20.0m3/h- sau analog	buc	1,00	4 250,00 0,00	4 250,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			9 250,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			111,00
		Total Utilal Inclusiv salariu				9 361,00

		Total	lei	94 367,49
		TVA	20,00 %	18 873,50
		Total deviz: Inclusiv salariu		113 240,99 12 124,93

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Renovarea turnurilor de apa si a
conductelor de aductiune in s.
Lipoveni, com. Lipoveni, r.
Cimislia**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1
Platforma A. Platforma turnului de apa**

Valoarea de deviz 113 240,99 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 № 2-2-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,14	53,65	7,51
2.	7123010010200	Betonist	h-om	4,47	53,65	239,82
3.	7129020012800	Pavator	h-om	0,32	53,65	17,17
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	61,49	53,65	3 298,96
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,72	53,65	38,62
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,64	53,65	34,34
7.	7212030022700	Sudor	h-om	28,49	53,65	1 528,49
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,03	53,65	55,26
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	81,80	53,65	4 388,57
10.	8113020070100	Sondor	h-om	0,72	53,65	38,63
11.	8283010021000	Electronist	h-om	4,25	53,65	228,01
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,93	53,65	1 283,84
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,78	53,65	41,86
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,98	53,65	589,07
15.	9312040019600	Sapator	h-om	6,24	53,65	334,78
		Total manopera				12 124,93

Materiale:

1.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,68	461,25	313,65
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,02	461,25	470,47
3.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	0,05	472,50	23,62
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,21	472,50	99,22
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,31	481,25	149,19
6.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	5,44	461,25	2 509,20
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,38	10,00	3,80
8.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,04	10,00	0,40
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,00	1 200,00	0,00
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,68	125,00	85,00
11.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,01	4 500,00	45,00
12.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,36	5,00	1,80
13.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,71	22,00	15,62
14.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,50	22,00	55,00
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,20	35,00	7,00

16.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,25	20,00	25,00
17.	2320322600374	Citom	kg	0,36	20,00	7,20
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,88	15,00	28,20
19.	2413217309637	Cloramina B	kg	0,02	20,00	0,40
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	3,78	20,00	75,60
21.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,78	65,00	50,70
22.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,01	45,00	0,45
23.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,02	65,00	1,30
24.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,39	45,00	17,55
25.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,04	35,00	1,40
26.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,06	35,00	2,10
27.	25132066215001	Banda de avertizare	m	38,50	0,80	30,80
28.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	10,50	35,00	367,50
29.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	13,72	20,00	274,40
30.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,14	200,00	28,00
31.	2521216701057	Teva din otel d=57x3.5 L=500mm 2buc	m	18,03	84,50	1 523,54
32.	2521216701123	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 D90x5.4mm	m	23,81	58,44	1 391,46
33.	2521216701161	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 l=250mm 2buc d=160mm	m	0,52	255,56	132,89
34.	2521216701200	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 l=250mm 5buc d=200mm	m	1,29	470,81	607,34
35.	25212167101006 3	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d=63x3.8	m	15,55	28,80	447,84
36.	2523156713163	Capat flansa d=63/50	buc	3,03	35,91	108,81
37.	2523156713190	Capat flansa d=90/80	buc	6,06	59,85	362,69
38.	2523156713191	Cot PE90gr d=90mm	buc	1,01	102,06	103,08
39.	2523156713192	Cot PE100 45r d=90mm	buc	4,04	121,80	492,07
40.	2523156713864	Cot PE100 90gr d=63mm sudura	buc	2,02	64,47	130,23
41.	2523156713865	Cot PE100 45gr d=63mm sudura	buc	2,02	58,17	117,50
42.	2523156713879	Filtru Y fonta cu flansa d=80 mm	buc	1,00	1 166,66	1 166,66
43.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	85,89	2,30	197,55
44.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	3,00	220,00	660,00
45.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	352,00	352,00
46.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,00	1 375,00	1 375,00
47.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	2,00	1 287,00	2 574,00
48.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1,00	2 750,00	2 750,00
49.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	2,00	2 018,50	4 037,00
50.	26611264337523	Placi prefabricate pt. camine KII/I2-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	1 485,00	1 485,00
51.	26611265344012	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-20-2(0,51 m3)	buc	1,00	3 118,50	3 118,50
52.	2663102100001	Beton clasa..C15	m3	0,26	1 750,00	455,00
53.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,65	1 750,00	1 137,50
54.	2664102101126	Var	kg	0,51	30,00	15,30
55.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,22	1 200,00	264,00
56.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,00	1 200,00	0,00
57.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,26	35,00	9,10
58.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	1,27	35,00	44,45
59.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	6,30	35,00	220,50
60.	27221041099765	Flansa libera DN 65 din otel zincat	buc	3,00	207,48	622,44
61.	2722104182080	Teu din fonta cu flanse d=80mm	buc	2,00	1 000,00	2 000,00
62.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,57	60,00	94,20
63.	27775276309886	Consumul dfe metale pentru consolidarea caminelor	kg	50,12	35,00	1 754,20
64.	2811236305700	Scari metalice gata confectionate	kg	35,20	40,00	1 408,00

65.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,11	35,00	3,85
66.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	2,43	60,00	145,80
67.	2873232323233	Stut negru tip M filetat laun capat d=1 1/2"L=150mm	buc	1,00	86,00	86,00
68.	2873232323243	Stut negru tip M filetat laun capat d=1 1/2"L=100mm	buc	1,00	82,00	82,00
69.	2873232323253	Cuplu din bronz pentru contor 2"x1 1/2" (dela pompa circulatie)	buc	2,00	975,00	1 950,00
70.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	49,44	1,00	49,44
71.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	28,00	15,00	420,00
72.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4.8	buc	8,08	10,00	80,80
73.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	9,27	10,00	92,70
74.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,00	5,00	20,00
75.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,08	1,50	12,12
76.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	9,27	5,00	46,35
77.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,00	1,50	6,00
78.	2874117300001	Vana din fonta D=80 mm PN =1.6 MPA	buc	2,00	1 166,66	2 333,32
79.	2874117300011	Vana fluture cu prindere intre flanse D=80 mm	buc	1,00	546,66	546,66
80.	2874117300040	Contor de apa rece DS TRPd=40 Qn=16m3/h Qmax=20.0m3/h	buc	1,00	4 250,00	4 250,00
81.	2874117300050	Vana din fonta d=50 mm PN16	buc	1,00	833,33	833,33
82.	2874117300080	Clapewta de sens cu prindere intre flanse d = 80mm	buc	1,00	633,33	633,33
83.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,34	30,00	10,20
84.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,01	916,66	925,83
85.	2875274110113	Clapeta de retinere d=100mm	buc	1,00	2 133,33	2 133,33
86.	28752742000010	Capac cu rama тип "J"	buc	2,00	1 250,00	2 500,00
87.	2875274400140	Reductie otel sudabila d=80x40	buc	2,10	105,00	220,50
88.	2875274400165	Cor din otel sudura d=50mm 90gr	buc	1,05	41,00	43,05
89.	2875274400166	Cor din otel sudura d=50mm 45gr	buc	2,10	35,50	74,55
90.	2875274400180	Flansa din otel pentru sudura d=80	buc	2,10	296,10	621,81
91.	2875274428250	Flansa rotunda libera d0/80	buc	6,18	296,10	1 829,90
92.	2875277324200	Hidrant de incediu supateran, cu corp turnat din fonta d=80mm	buc	1,00	5 000,00	5 000,00
93.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,96	4,50	31,32
94.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,09	10,00	0,90
95.	4100126202818	Apa	m3	0,89	10,00	8,90
		Total materiale de constructii				60 839,41

Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,08	100,00	8,00
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,29	100,00	29,00
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,80	100,00	780,00
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,62	100,00	62,00
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,23	300,00	69,00
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,70	450,00	315,00
7.	2952260003527	Sapator de sant cu elinda de 61 - 100 CP	h-ut	0,53	450,00	238,50
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,37	450,00	166,50
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,72	100,00	72,00
10.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,01	100,00	1,00
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,24	100,00	424,00
12.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,74	100,00	74,00
13.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,88	100,00	288,00
14.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	17,52	100,00	1 752,00
15.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,02	100,00	102,00
16.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,62	350,00	217,00
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,71	400,00	2 684,00
18.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,69	500,00	345,00
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,06	500,00	30,00

20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,16	300,00	348,00
		Total utilaje de construcții				8 005,00

Total	lei	94 367,49
TVA	20,00 %	18 873,50

Total deviz: **113 240,99**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Renovarea turnurilor de apa si a conductelor de aductiune in s. Lipoveni, com. Lipoveni, r. Cimisia

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Montarea tevilor si armaturi				
1	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 d=80mm PN=1.6MPa	buc			1 196,17 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	2874117300001	Vana din fonta D=80 mm PN =1.6 MPA	buc	1,0000	1 166,66	1 166,66
2	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 d=50mm -PN16	buc			862,84 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	2874117300050	Vana din fonta d=50 mm PN16	buc	1,0000	833,33	833,33
3	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 fluture cu prindere intre flansa d=80mm	buc			576,17 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	2874117300011	Vana fluture cu prindere intre flanse D=80 mm	buc	1,0000	546,66	546,66
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare -Pentru hidrant	buc			92,11 55,26
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	53,65	55,26
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	35,00	9,10
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,50	6,00
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	45,00	0,45
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	65,00	1,30
5	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu egal din fonta cu flansa d=80mm	buc			1 127,95 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2722104182080	Teu din fonta cu flanse d=80mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	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
6	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru Y fonta cu flansa d=80)	buc			1 294,41 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2523156713879	Filtru Y fonta cu flansa d=80 mm	buc	1,0000	1 166,66	1 166,66
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
7	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50- 100 mm	buc			198,00 47,75

1	2	3	4	5	6	7
		(Reductie otel sudabila d=80x40)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2875274400140	Reductie otel sudabila d=80x40	buc	1,0000	105,00	110,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
8	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50- 100 mm (Flansa din otel d=80mm)	buc			398,65 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2875274400180	Flansa din otel pentru sudura d=80	buc	1,0000	296,10	310,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
9	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (clapeta de retinere reversibila), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Clapeta de sens cu prindere intre flanse d=80mm)	buc			671,96 38,63
	8113020070100	Sondor	h-om	0,5500	53,65	38,63
	2874117300080	Clapewta de sens cu prindere intre flanse d = 80mm	buc	1,0000	633,33	633,33
10	Pret de piata	Stut negru tip M filetat la un capat d=1 1/2" L=150mm	buc			86,00 0,00
	2873232323233	Stut negru tip M filetat la un capat d=1 1/2"L=150mm	buc	1,0000	86,00	86,00
11	Pret de piata	Stut negru tip M filetat la un capat d=1 1/2" L=100mm	buc			82,00 0,00
	2873232323243	Stut negru tip M filetat la un capat d=1 1/2"L=100mm	buc	1,0000	82,00	82,00
12	Pret de piata	Cuplu din bronz pentru contor 2"x1 1/2"(de la pompa circulatie)	buc			975,00 0,00
	2873232323253	Cuplu din bronz pentru contor 2"x1 1/2" (dela pompa circulatie)	buc	1,0000	975,00	975,00
13	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Capat flansa d=90x80-fara adaptor	buc			232,83 64,38
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	53,65	64,38
	2523156713190	Capat flansa d=90/80	buc	1,0100	59,85	60,45
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
14	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm-Flansa libera d=90/80	buc			365,14 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	2875274428250	Flansa rotunda libera d0/80	buc	1,0000	296,10	304,98
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,80
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
15	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Capat flansa d=63x50-fara adaptor	buc			208,65 64,38
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	53,65	64,38
	2523156713163	Capat flansa d=63/50	buc	1,0100	35,91	36,27
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa libera DN 63/50 din otel zincat	buc			335,43 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	27221041099765	Flansa libera DN 65 din otel zincat	buc	1,0000	207,48	207,48
	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

1	2	3	4	5	6	7
17	AcA10B	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 160mm --Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d=200mm-l=250mm-5buc -L=1.25m	m			499,69 9,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	53,65	9,02
	2521216701200	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 l=250mm 5buc d=200mm	m	1,0150	470,81	485,87
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,20
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	100,00	1,60
18	AcA10B	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 160mm --Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d=160mm-l=250mm-2buc -L=0.5m	m			278,36 8,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	53,65	8,58
	2521216701161	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 l=250mm 2buc d=160mm	m	1,0150	255,56	265,78
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	2,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	100,00	2,00
19	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din otel d=57x3.5mm	m			141,49 26,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	53,65	26,82
	2521216701057	Teva din otel d=57x3.5 L=500mm 2buc	m	1,0100	84,50	89,62
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0900	15,00	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	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	5,00	0,11
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	22,00	3,24
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
20	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50- 100 mm -Cot din otel sudura d=50mm 90gr	buc			130,80 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2875274400165	Cor din otel sudura d=50mm 90gr	buc	1,0000	41,00	43,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
21	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50- 100 mm -Cot din otel sudura d=50mm 45gr	buc			125,03 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2875274400166	Cor din otel sudura d=50mm 45gr	buc	1,0000	35,50	37,27
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
22	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE 90gr d=90mm sudura	buc			383,46 64,38
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	53,65	64,38
	2523156713191	Cot PE90gr d=90mm	buc	1,0100	102,06	103,08
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
23	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE100 45gr. d=90mm sudura	buc			403,40 64,38

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	53,65	64,38
	2523156713192	Cot PE100 45r d=90mm	buc	1,0100	121,80	123,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
24	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. - Cot PE100 90gr d=63mm sudura	buc			228,03 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	2523156713864	Cot PE100 90gr d=63mm sudura	buc	1,0100	64,47	65,11
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
25	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. - Cot PE100 45gr d=63mm sudura	buc			221,67 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	2523156713865	Cot PE100 45gr d=63mm sudura	buc	1,0100	58,17	58,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
26	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului -Conducta PE100 SDR17 PN10, avind diametrul de 90x5.4mm	m			72,51 7,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	53,65	7,88
	2521216701123	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 D90x5.4mm	m	1,0150	58,44	60,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,13
27	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100 SDR17 PN10-exclude banda de avertizare	m			49,80 2,91
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,65	1,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,65	0,97
	252121671010063	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d=63x3.8	m	1,0030	28,80	28,89
	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
28	pret de peata	Banda davertizare apa	m			0,80 0,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	0,80	0,80
29	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) -pentru suporturi	m3			2 244,36 240,36
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	53,65	218,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,48
	2663102100001	Beton clasa..C15	m3	1,0250	1 750,00	1 820,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	4,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	120,00
30	TsC12D	Sapatura mecanica la santuri pentru conducte si cabluri, executata cu excavator cu mai multe cupe, cu sapare longitudinala cu elinda, pamint cu umeditate naturala, inclusiv descarcarea in depozit, utilajul avind elinda de 61- 100 CP teren catg.II	100 m3			1 703,57 0,00
	2952260003527	Sapator de sant cu elinda de 61 - 100 CP	h-ut	3,7700	450,00	1 703,57
31	TsA01B1	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 la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			41,39 41,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	53,65	41,39
32	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in	m3			16,64

1	2	3	4	5	6	7
		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				16,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,65	16,64
33	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3			35,91 35,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	53,65	35,91
34	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			495,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	495,00
35	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			1 412,10 472,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	472,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	940,00
36	RpAcH29A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 50-80 mm	m			10,14 0,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0160	53,65	0,86
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,00062	20,00	0,01
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	10,00	0,23
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	300,00	9,04
37	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 63-110 mm	m			0,43 0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	53,65	0,22
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,21
		1.2. Clapeta de retinere d=80mm si piesa de iesire				
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de retinere d=80mm	buc			2 261,28 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2875274110113	Clapeta de retinere d=100mm	buc	1,0000	2 133,33	2 133,33
	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
39	CA03D	Beton turnat in fundatii, (Capat din beton2000x1100x130 -бетон B22,5)	m3			1 640,65 241,46
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	53,65	220,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	20,65
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,30	637,27
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	481,25	370,19
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	472,50	327,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	3,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	61,54
40	CA03D	Beton turnat in fundatii, beton monolit- B10 t=0.1m	m3			1 603,60 236,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	53,65	214,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,40
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,30	637,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	481,25	385,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	472,50	283,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
41	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	m3			515,40 43,00

1	2	3	4	5	6	7
		pietris margaritar-Pat din pietris t=0.1m				
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	53,65	43,00
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	472,50	472,40
42	AcF03C	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 piatra sparta-Dinte din peatra sparta	m3			539,23 62,60
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	53,65	62,60
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	461,25	476,63
43	AcF03C	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 piatra sparta-Peatra spartatasate in teren	m3			536,01 62,77
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	53,65	62,77
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	461,25	473,24
		1.3. Camine de alimentare cu apa				
44	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			926,47 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	926,47
45	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			110,44 110,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,65	110,44
46	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 (на просадочных грунтах)	100 m3			1 418,55 473,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,09
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	945,45
47	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana-fara beton	m3			1 404,00 474,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	53,65	321,90
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	53,65	152,32
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	125,00	26,63
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 200,00	104,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	461,25	120,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,74
	2664102101126	Var	kg	0,1470	30,00	4,43
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	400,00	671,30
48	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIȚȚI-20	buc			2 750,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIȚȚI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
49	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIȚȚI-20-9a	buc			2 018,50 0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KIȚȚI-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	2 018,50	2 018,50
50	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIȚȚI1-20-2	buc			3 118,50 0,00
	26611265344012	Placi prefabricate pt. camine KIȚȚI1-20-2(0,51 m3)	buc	1,0000	3 118,50	3 118,50

1	2	3	4	5	6	7
51	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJO-1	buc			220,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,00
52	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana -fara beton	m3			1 419,89 516,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	53,65	361,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	53,65	155,03
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	125,00	15,42
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	15,58
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	461,25	125,79
	2664102101126	Var	kg	0,1100	30,00	3,31
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,53
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	740,26
53	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJD-15	buc			1 375,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIJD-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ-15-9a	buc			1 287,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 287,00	1 287,00
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJI2-15-1	buc			1 485,00 0,00
	26611264337523	Placi prefabricate pt. camine KIJI2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 485,00	1 485,00
56	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ7-3	buc			352,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIJ7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	352,00	352,00
57	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJO-1	buc			220,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,00
58	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2			91,20 91,20
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	53,65	75,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	53,65	16,10
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 200,00	0,00
59	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			35,00 0,00
	27775276309886	Consumul dfe metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	35,00	35,00
60	Pret de piata	Scari drepte gata confectionate metalice	kg			40,00 0,00
	2811236305700	Scari metalice gata confectionate	kg	1,0000	40,00	40,00
61	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			46,05

1	2	3	4	5	6	7
						6,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	53,65	6,44
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	35,00	36,75
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	60,00	0,66
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	20,00	0,84
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	10,00	0,04
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	35,00	0,14
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	35,00	0,39
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	100,00	0,80
62	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15 M200.. (pentru suportului di camine .	m3			2 019,30 209,30
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	53,65	187,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,50
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0200	1 750,00	1 750,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
63	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			1 126,90 343,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	53,65	343,40
	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	21,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	70,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
64	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			16,62 16,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,65	16,62
65	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3			35,94 35,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	53,65	35,94
66	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 (обратная засыпка)	100 m3			487,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	487,50
67	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			1 415,58 473,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,92
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	941,67
68	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л.)	buc			1 250,00 0,00
	28752742000010	Сapac cu рама тип "Л"	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
69	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire)	m3			373,66 16,05
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	53,65	16,05
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	461,25	293,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	300,00	64,49

1	2	3	4	5	6	7
70	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15 M200.. (Устройство бетонной отмостки) .	m3			2 082,92 206,51
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	53,65	185,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,26
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0200	1 750,00	1 816,04
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,38
		1.4. Demontarea turnului existent				
71	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone - Demontarea turnului existent K-0.5	t			2 126,59 1 792,25
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	53,65	80,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	53,65	1 550,73
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	53,65	160,95
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	4 500,00	15,90
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	35,00	77,92
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	35,00	15,71
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	10,00	32,76
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	5,00	16,38
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	60,00	33,29
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1900	15,00	1,43
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	22,00	5,52
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	4,50	11,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	10,00	0,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	20,00	1,48
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	500,00	121,91
		2. Montarea utilajului				
72	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm H=0.8m -exclde hidrant	buc			1 226,37 145,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	53,65	145,93
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	916,66	925,83
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	200,00	28,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4.8	buc	8,0000	10,00	80,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	481,25	33,69
73	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm -Contor de apa rece DS TRP d=40 Qn=16.0m3/h Qmax=20 m3/h -fara contor - sau analog	buc			131,44 131,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	53,65	131,44
		3. Utilal				
74	Pret de piata	Hidrant de incediu d=80mm h=0.8 m	buc			5 000,00 0,00
	2875277324200	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta d=80mm	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
75	Pret de piata	Contor de apa rece DS TRP d=40 Qn=16.0m3/h Qmax=20.0m3/h- sau analog	buc			4 250,00 0,00
	2874117300040	Contor de apa rece DS TRPd=40 Qn=16m3/h Qmax=20.0m3/h	buc	1,0000	4 250,00	4 250,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

L.S.

L.S.

**Renovarea turnurilor de apa si a
conductelor de aductiune in s.
Lipoveni, com. Lipoveni, r.
Cimislia**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-3-1
Platforma B. Platforma turnului de apa**

Valoarea de deviz 114 443,52 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Montarea tevilor si armaturi				
1	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 d=80mm PN=1.6MPa	buc	2,00	1 196,17 29,51	2 392,34 59,02
2	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 d=50mm -PN16	buc	1,00	862,84 29,51	862,84 29,51
3	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 fluture cu prindere intre flansa d=80mm	buc	1,00	576,17 29,51	576,17 29,51
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare - Pentru hidrant	buc	1,00	92,11 55,26	92,11 55,26

1	2	3	4	5	6	7
5	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu egal din fonta cu flansa d=80mm	buc	2,00	1 127,95 47,75	2 255,90 95,50
6	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru Y fonta cu flansa d=80)	buc	1,00	1 294,41 47,75	1 294,41 47,75
7	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50- 100 mm (Reductie otel sudabila d=80x40)	buc	2,00	198,00 47,75	396,00 95,50
8	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50- 100 mm (Flansa din otel d=80mm)	buc	2,00	398,65 47,75	797,31 95,50
9	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (clapeta de retinere reversibila), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Clapeta de sens cu prindere intre flanse d=80mm)	buc	1,00	671,96 38,63	671,96 38,63
10	Pret de piata	Stut negru tip M filetat la un capat d=1 1/2" L=150mm	buc	1,00	86,00 0,00	86,00 0,00
11	Pret de piata	Stut negru tip M filetat la un capat d=1 1/2" L=100mm	buc	1,00	82,00 0,00	82,00 0,00
12	Pret de piata	Cuplu din bronz pentru contor 2"x1 1/2"(de la pompa circulatie)	buc	2,00	975,00 0,00	1 950,00 0,00
13	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Capat flansa d=90x80-fara adaptor	buc	6,00	232,83 64,38	1 396,97 386,28
14	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a	buc	6,00	365,14	2 190,84

1	2	3	4	5	6	7
		tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm-Flansa libera d=90/80			31,12	186,70
15	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Capat flansa d=63x50-fara adaptor	buc	3,00	208,65 64,38	625,95 193,14
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa libera DN 63/50 din otel zincat	buc	3,00	335,22 47,75	1 005,66 143,25
17	AcA10B	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 160mm -- Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d=200mm-l=250mm-5buc - L=1.25m	m	1,25	499,69 9,02	624,61 11,27
18	AcA10B	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 160mm -- Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d=160mm-l=250mm-2buc - L=0.5m	m	0,50	278,36 8,58	139,18 4,29
19	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din otel d=57x3.5mm	m	20,00	141,47 26,82	2 829,48 536,50
20	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50- 100 mm -Cot din	buc	1,00	130,80 47,75	130,80 47,75

1	2	3	4	5	6	7
		otel sudura d=50mm 90gr				
21	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50- 100 mm -Cot din otel sudura d=50mm 45gr	buc	2,00	125,03 47,75	250,05 95,50
22	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Cot PE 90gr d=90mm sudura	buc	1,00	383,46 64,38	383,46 64,38
23	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Cot PE100 45gr. d=90mm sudura	buc	4,00	403,40 64,38	1 613,59 257,52
24	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. -Cot PE100 90gr d=63mm sudura	buc	2,00	228,03 42,92	456,07 85,84
25	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. -Cot PE100 45gr d=63mm sudura	buc	2,00	221,67 42,92	443,34 85,84
26	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului - Conducta PE100 SDR17 PN10, avind diametrul de 90x5.4mm	m	19,00	72,54 7,88	1 378,19 149,68
27	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa	m	20,00	49,78 2,90	995,67 57,94

1	2	3	4	5	6	7
		montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100 SDR17 PN10-exclude banda de avertizare				
28	pret de peata	Banda davertizare apa	m	39,00	0,80 0,00	31,20 0,00
29	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) -pentru suporturi	m3	0,25	2 244,36 240,36	561,09 60,09
30	TsC12D	Sapatura mecanica la santuri pentru conducte si cabluri, executata cu excavator cu mai multe cupe, cu sapare longitudinala cu elinda, pamint cu umeditate naturala, inclusiv descarcarea in depozit, utilajul avind elinda de 61- 100 CP teren catg.II	100 m3	0,14	1 892,86 0,00	265,00 0,00
31	TsA01B1	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 la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,70	41,39 41,39	28,97 28,97
32	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	4,90	16,64 16,64	81,55 81,55
33	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3	4,90	35,91 35,91	175,97 175,97
34	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	0,10	495,00 0,00	49,50 0,00
35	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de	100 m3	0,10	1 412,10	141,21

1	2	3	4	5	6	7
		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			472,10	47,21
36	RpAcH29A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 50-80 mm	m	39,00	10,09 0,85	393,66 33,26
37	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 63-110 mm	m	39,00	0,43 0,22	16,58 8,58
		Total Montarea tevilor si armaturi Inklusiv salariu				27 665,63 3 287,69
		1.2. Clapeta de retinere d=80mm si piesa de iesire				
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de retinere d=80mm	buc	1,00	2 261,28 47,75	2 261,28 47,75
39	CA03D	Beton turnat in fundatii, (Capat din beton2000x1100x130 -бетон B22,5)	m3	0,26	1 640,65 241,46	426,57 62,78
40	CA03D	Beton turnat in fundatii, beton monolit- B10 t=0.1m	m3	0,05	1 603,60 236,00	80,18 11,80
41	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-Pat din pietris t=0.1m	m3	0,05	515,40 43,00	25,77 2,15
42	AcF03C	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 piatra sparta-Dinte din peatra sparta	m3	0,30	539,23 62,60	161,77 18,78
43	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau	m3	5,00	536,01	2 680,06

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta-Peatra spartatasate in teren			62,77	313,85
		Total Clapeta de retinere d=80mm si piesa de iesire Inclusiv salariu				5 635,63 457,11
		1.3. Camine de alimentare cu apa				
44	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,34	926,47 0,00	315,00 0,00
45	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,71	110,44 110,44	188,85 188,85
46	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 (на просадочных грунтах)	100 m3	0,11	1 418,55 473,09	156,04 52,04
47	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana-fara beton	m3	2,30	1 404,00 474,22	3 229,20 1 090,70
48	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KLD-20	buc	1,00	2 750,00 0,00	2 750,00 0,00
49	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia	buc	2,00	2 018,50 0,00	4 037,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		conform proiectului KII-20-9a				
50	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI1-20-2	buc	1,00	3 118,50 0,00	3 118,50 0,00
51	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQO-1	buc	1,00	220,00 0,00	220,00 0,00
52	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana -fara beton	m3	1,54	1 419,89 516,99	2 186,63 796,16
53	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQI-15	buc	1,00	1 375,00 0,00	1 375,00 0,00
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-9a	buc	2,00	1 287,00 0,00	2 574,00 0,00
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI2-15-1	buc	1,00	1 485,00 0,00	1 485,00 0,00
56	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa	buc	1,00	352,00 0,00	352,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI7-3				
57	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO-1	buc	2,00	220,00 0,00	440,00 0,00
58	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2	0,10	91,20 91,20	9,12 9,12
59	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	50,12	35,00 0,00	1 754,20 0,00
60	Pret de piata	Scari drepte gata confectionate metalice	kg	35,20	40,00 0,00	1 408,00 0,00
61	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	10,00	46,05 6,44	460,53 64,38
62	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15 M200.. (pentru suportului di camine .	m3	0,10	2 019,30 209,30	201,93 20,93
63	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	0,10	1 126,90 343,40	112,69 34,34
64	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	11,33	16,62 16,62	188,31 188,31

1	2	3	4	5	6	7
65	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3	11,33	35,94 35,94	407,20 407,20
66	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 (обратная засыпка)	100 m3	0,24	487,50 0,00	117,00 0,00
67	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	0,24	1 415,58 473,92	339,74 113,74
68	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc	2,00	1 250,00 0,00	2 500,00 0,00
69	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire)	m3	1,07	373,66 16,05	399,82 17,17
70	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15 M200.. (Устройство бетонной отмостки) .	m3	0,53	2 082,92 206,51	1 103,95 109,45
		Total Camine de alimentare cu apa Inclusiv salariu				31 429,71 3 092,39
		1.4. Demontarea turnului existent				
71	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea	t	3,02	2 126,25 1 792,12	6 421,27 5 412,21

1	2	3	4	5	6	7
		de 1-5 tone -Demontarea turnului existent K-0.5				
		Total Demontarea turnului existent Inclusiv salariu				6 421,27 5 412,21
		<i>Total</i>	lei			71 152,24
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 939,86
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			1 015,21
		<i>Total</i>	100,00 +			75 107,31
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			6 008,58
		<i>Total</i>	100,00 +			81 115,89
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			3 244,64
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				84 360,53 12 249,40
		2. Montarea utilajului				
72	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm H=0.8m -exclde hidrant	buc	1,00	$\frac{1\,226,37}{145,93}$	$\frac{1\,226,37}{145,93}$
73	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm -Contor de apa rece DS TRP d=40 Qn=16.0m3/h Qmax=20 m3/h - fara contor -sau analog	buc	1,00	$\frac{131,44}{131,44}$	$\frac{131,44}{131,44}$
		<i>Total</i>	lei			1 357,81
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			66,57
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			21,61
		<i>Total</i>	100,00 +			1 445,99
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			138,69
		<i>Total</i>	100,00 +			1 584,68
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			63,39
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				1 648,07 277,37
		3. Utilal				

1	2	3	4	5	6	7
74	Pret de piata	Hidrant de incendiu d=80mm h=0.8 m	buc	1,00	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
75	Pret de piata	Contor de apa rece DS TRP d=40 Qn=16.0m3/h Qmax=20.0m3/h- sau analog	buc	1,00	4 250,00 0,00	4 250,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			9 250,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			111,00
		Total Utilal Inclusiv salariu				9 361,00

		Total	lei	95 369,60
		TVA	20,00 %	19 073,92
		Total deviz: Inclusiv salariu		114 443,52 12 526,77

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Renovarea turnurilor de apa si a
conductelor de aductiune in s.
Lipoveni, com. Lipoveni, r.
Cimislia**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3-1
Platforma B. Platforma turnului de apa**

Valoarea de deviz 114 443,52 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 № 2-3-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,14	53,65	7,51
2.	7123010010200	Betonist	h-om	4,47	53,65	239,82
3.	7129020012800	Pavator	h-om	0,32	53,65	17,17
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	62,40	53,65	3 347,78
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,88	53,65	47,21
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,64	53,65	34,34
7.	7212030022700	Sudor	h-om	29,06	53,65	1 559,07
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,03	53,65	55,26
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	87,29	53,65	4 683,11
10.	8113020070100	Sondor	h-om	0,72	53,65	38,63
11.	8283010021000	Electronist	h-om	4,53	53,65	243,03
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,93	53,65	1 283,84
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,86	53,65	46,15
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,98	53,65	589,07
15.	9312040019600	Sapator	h-om	6,24	53,65	334,78
		Total manopera				12 526,77

Materiale:

1.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,68	461,25	313,65
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,02	461,25	470,47
3.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	0,05	472,50	23,62
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,21	472,50	99,22
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,31	481,25	149,19
6.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	5,44	461,25	2 509,20
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,40	10,00	4,00
8.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,04	10,00	0,40
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,00	1 200,00	0,00
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,68	125,00	85,00
11.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,01	4 500,00	45,00
12.	2112307324986	Hirtie, sulf tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,42	5,00	2,10
13.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,76	22,00	16,72
14.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,94	22,00	64,68
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,20	35,00	7,00

16.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,47	20,00	29,40
17.	2320322600374	Citom	kg	0,42	20,00	8,40
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,18	15,00	32,70
19.	2413217309637	Cloramina B	kg	0,02	20,00	0,40
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	4,43	20,00	88,60
21.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,78	65,00	50,70
22.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,01	45,00	0,45
23.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,02	65,00	1,30
24.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,39	45,00	17,55
25.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,04	35,00	1,40
26.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,06	35,00	2,10
27.	25132066215001	Banda de avertizare	m	39,00	0,80	31,20
28.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	10,50	35,00	367,50
29.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	13,69	20,00	273,80
30.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,14	200,00	28,00
31.	2521216701057	Teva din otel d=57x3.5 L=500mm 2buc	m	21,21	84,50	1 792,25
32.	2521216701123	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 D90x5.4mm	m	19,67	58,44	1 149,51
33.	2521216701161	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 l=250mm 2buc d=160mm	m	0,52	255,56	132,89
34.	2521216701200	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 l=250mm 5buc d=200mm	m	1,29	470,81	607,34
35.	25212167101006 3	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d=63x3,8	m	20,06	28,80	577,73
36.	2523156713163	Capat flansa d=63/50	buc	3,03	35,91	108,81
37.	2523156713190	Capat flansa d=90/80	buc	6,06	59,85	362,69
38.	2523156713191	Cot PE90gr d=90mm	buc	1,01	102,06	103,08
39.	2523156713192	Cot PE100 45r d=90mm	buc	4,04	121,80	492,07
40.	2523156713864	Cot PE100 90gr d=63mm sudura	buc	2,02	64,47	130,23
41.	2523156713865	Cot PE100 45gr d=63mm sudura	buc	2,02	58,17	117,50
42.	2523156713879	Filtru Y fonta cu flansa d=80 mm	buc	1,00	1 166,66	1 166,66
43.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	85,89	2,30	197,55
44.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	3,00	220,00	660,00
45.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	352,00	352,00
46.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,00	1 375,00	1 375,00
47.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	2,00	1 287,00	2 574,00
48.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1,00	2 750,00	2 750,00
49.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	2,00	2 018,50	4 037,00
50.	26611264337523	Placi prefabricate pt. camine KII/I2-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	1 485,00	1 485,00
51.	26611265344012	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-20-2(0,51 m3)	buc	1,00	3 118,50	3 118,50
52.	2663102100001	Beton clasa..C15	m3	0,26	1 750,00	455,00
53.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,65	1 750,00	1 137,50
54.	2664102101126	Var	kg	0,51	30,00	15,30
55.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,22	1 200,00	264,00
56.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,00	1 200,00	0,00
57.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,26	35,00	9,10
58.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	1,36	35,00	47,60
59.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	6,72	35,00	235,20
60.	27221041099765	Flansa libera DN 65 din otel zincat	buc	3,00	207,47	622,41
61.	2722104182080	Teu din fonta cu flanse d=80mm	buc	2,00	1 000,00	2 000,00
62.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,68	60,00	100,80
63.	27775276309886	Consumul dfe metale pentru consolidarea caminelor	kg	50,12	35,00	1 754,20
64.	2811236305700	Scari metalice gata confectionate	kg	35,20	40,00	1 408,00

65.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,11	35,00	3,85
66.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	2,84	60,00	170,40
67.	2873232323233	Stut negru tip M filetat laun capat d=1 1/2"L=150mm	buc	1,00	86,00	86,00
68.	2873232323243	Stut negru tip M filetat laun capat d=1 1/2"L=100mm	buc	1,00	82,00	82,00
69.	2873232323253	Cuplu din bronz pentru contor 2"x1 1/2" (dela pompa circulatie)	buc	2,00	975,00	1 950,00
70.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	49,44	1,00	49,44
71.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	28,00	15,00	420,00
72.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4.8	buc	8,08	10,00	80,80
73.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	9,89	10,00	98,90
74.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,00	5,00	20,00
75.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,08	1,50	12,12
76.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	9,89	5,00	49,45
77.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,00	1,50	6,00
78.	2874117300001	Vana din fonta D=80 mm PN =1.6 MPA	buc	2,00	1 166,66	2 333,32
79.	2874117300011	Vana fluture cu prindere intre flanse D=80 mm	buc	1,00	546,66	546,66
80.	2874117300040	Contor de apa rece DS TRPd=40 Qn=16m3/h Qmax=20.0m3/h	buc	1,00	4 250,00	4 250,00
81.	2874117300050	Vana din fonta d=50 mm PN16	buc	1,00	833,33	833,33
82.	2874117300080	Clapewta de sens cu prindere intre flanse d = 80mm	buc	1,00	633,33	633,33
83.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,34	30,00	10,20
84.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,01	916,66	925,83
85.	2875274110113	Clapeta de retinere d=100mm	buc	1,00	2 133,33	2 133,33
86.	28752742000010	Capac cu rama тип "J"	buc	2,00	1 250,00	2 500,00
87.	2875274400140	Reductie otel sudabila d=80x40	buc	2,10	105,00	220,50
88.	2875274400165	Cor din otel sudura d=50mm 90gr	buc	1,05	41,00	43,05
89.	2875274400166	Cor din otel sudura d=50mm 45gr	buc	2,10	35,50	74,55
90.	2875274400180	Flansa din otel pentru sudura d=80	buc	2,10	296,10	621,81
91.	2875274428250	Flansa rotunda libera d0/80	buc	6,18	296,10	1 829,90
92.	2875277324200	Hidrant de incediu supateran, cu corp turnat din fonta d=80mm	buc	1,00	5 000,00	5 000,00
93.	4011106202741	Energie electrica	kw	7,43	4,50	33,44
94.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,09	10,00	0,90
95.	4100126202818	Apa	m3	0,90	10,00	9,00
		Total materiale de constructii				61 090,78

Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,08	100,00	8,00
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,25	100,00	25,00
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,80	100,00	780,00
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,80	100,00	80,00
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,23	300,00	69,00
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,70	450,00	315,00
7.	2952260003527	Sapator de sant cu elinda de 61 - 100 CP	h-ut	0,53	500,00	265,00
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,37	450,00	166,50
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,72	100,00	72,00
10.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,01	100,00	1,00
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,24	100,00	424,00
12.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,62	100,00	62,00
13.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,88	100,00	288,00
14.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	17,52	100,00	1 752,00
15.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,20	100,00	120,00
16.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,80	350,00	280,00
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,71	400,00	2 684,00
18.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,74	500,00	370,00
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,06	500,00	30,00

20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,17	300,00	351,00
		Total utilaje de construcții				8 142,50

Total	lei	95 369,60
TVA	20,00 %	19 073,92

Total deviz: **114 443,52**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Renovarea turnurilor de apa si a conductelor de aductiune in s. Lipoveni, com. Lipoveni, r. Cimisia

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Montarea tevilor si armaturi				
1	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 d=80mm PN=1.6MIIa	buc			1 196,17 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	2874117300001	Vana din fonta D=80 mm PN =1.6 MPA	buc	1,0000	1 166,66	1 166,66
2	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 d=50mm -PN16	buc			862,84 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	2874117300050	Vana din fonta d=50 mm PN16	buc	1,0000	833,33	833,33
3	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 fluture cu prindere intre flansa d=80mm	buc			576,17 29,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,51
	2874117300011	Vana fluture cu prindere intre flanse D=80 mm	buc	1,0000	546,66	546,66
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare -Pentru hidrant	buc			92,11 55,26
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	53,65	55,26
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	35,00	9,10
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,50	6,00
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	45,00	0,45
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	65,00	1,30
5	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu egal din fonta cu flansa d=80mm	buc			1 127,95 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2722104182080	Teu din fonta cu flanse d=80mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	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
6	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru Y fonta cu flansa d=80)	buc			1 294,41 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2523156713879	Filtru Y fonta cu flansa d=80 mm	buc	1,0000	1 166,66	1 166,66
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
7	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50- 100 mm	buc			198,00 47,75

1	2	3	4	5	6	7
		(Reductie otel sudabila d=80x40)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2875274400140	Reductie otel sudabila d=80x40	buc	1,0000	105,00	110,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
8	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50- 100 mm (Flansa din otel d=80mm)	buc			398,65 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2875274400180	Flansa din otel pentru sudura d=80	buc	1,0000	296,10	310,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
9	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (clapeta de retinere reversibila), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Clapeta de sens cu prindere intre flanse d=80mm)	buc			671,96 38,63
	8113020070100	Sondor	h-om	0,5500	53,65	38,63
	2874117300080	Clapewta de sens cu prindere intre flanse d = 80mm	buc	1,0000	633,33	633,33
10	Pret de piata	Stut negru tip M filetat la un capat d=1 1/2" L=150mm	buc			86,00 0,00
	2873232323233	Stut negru tip M filetat la un capat d=1 1/2"L=150mm	buc	1,0000	86,00	86,00
11	Pret de piata	Stut negru tip M filetat la un capat d=1 1/2" L=100mm	buc			82,00 0,00
	2873232323243	Stut negru tip M filetat la un capat d=1 1/2"L=100mm	buc	1,0000	82,00	82,00
12	Pret de piata	Cuplu din bronz pentru contor 2"x1 1/2"(de la pompa circulatie)	buc			975,00 0,00
	2873232323253	Cuplu din bronz pentru contor 2"x1 1/2" (dela pompa circulatie)	buc	1,0000	975,00	975,00
13	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Capat flansa d=90x80-fara adaptor	buc			232,83 64,38
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	53,65	64,38
	2523156713190	Capat flansa d=90/80	buc	1,0100	59,85	60,45
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
14	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm-Flansa libera d=90/80	buc			365,14 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	2875274428250	Flansa rotunda libera d0/80	buc	1,0000	296,10	304,98
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,80
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
15	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Capat flansa d=63x50-fara adaptor	buc			208,65 64,38
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	53,65	64,38
	2523156713163	Capat flansa d=63/50	buc	1,0100	35,91	36,27
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa libera DN 63/50 din otel zincat	buc			335,22 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	27221041099765	Flansa libera DN 65 din otel zincat	buc	1,0000	207,47	207,47
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00

1	2	3	4	5	6	7
17	AcA10B	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 160mm --Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d=200mm-l=250mm-5buc -L=1.25m	m			499,69 9,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	53,65	9,02
	2521216701200	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 l=250mm 5buc d=200mm	m	1,0150	470,81	485,87
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,20
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	100,00	1,60
18	AcA10B	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 160mm --Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d=160mm-l=250mm-2buc -L=0.5m	m			278,36 8,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	53,65	8,58
	2521216701161	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 l=250mm 2buc d=160mm	m	1,0150	255,56	265,78
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 200,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	2,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	100,00	2,00
19	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din otel d=57x3.5mm	m			141,47 26,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	53,65	26,82
	2521216701057	Teva din otel d=57x3.5 L=500mm 2buc	m	1,0100	84,50	89,61
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0900	15,00	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	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	5,00	0,10
	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
20	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50- 100 mm -Cot din otel sudura d=50mm 90gr	buc			130,80 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2875274400165	Cor din otel sudura d=50mm 90gr	buc	1,0000	41,00	43,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
21	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50- 100 mm -Cot din otel sudura d=50mm 45gr	buc			125,03 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2875274400166	Cor din otel sudura d=50mm 45gr	buc	1,0000	35,50	37,27
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
22	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE 90gr d=90mm sudura	buc			383,46 64,38
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	53,65	64,38
	2523156713191	Cot PE90gr d=90mm	buc	1,0100	102,06	103,08
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
23	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE100 45gr. d=90mm sudura	buc			403,40 64,38

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	53,65	64,38
	2523156713192	Cot PE100 45r d=90mm	buc	1,0100	121,80	123,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
24	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. - Cot PE100 90gr d=63mm sudura	buc			228,03 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	2523156713864	Cot PE100 90gr d=63mm sudura	buc	1,0100	64,47	65,11
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
25	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. - Cot PE100 45gr d=63mm sudura	buc			221,67 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	2523156713865	Cot PE100 45gr d=63mm sudura	buc	1,0100	58,17	58,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
26	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului -Conducta PE100 SDR17 PN10, avind diametrul de 90x5.4mm	m			72,54 7,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	53,65	7,88
	2521216701123	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 D90x5.4mm	m	1,0150	58,44	60,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,16
27	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100 SDR17 PN10-exclude banda de avertizare	m			49,78 2,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,65	1,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,65	0,97
	252121671010063	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d=63x3.8	m	1,0030	28,80	28,89
	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
28	pret de peata	Banda davertizare apa	m			0,80 0,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	0,80	0,80
29	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) -pentru suporturi	m3			2 244,36 240,36
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	53,65	218,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,48
	2663102100001	Beton clasa..C15	m3	1,0250	1 750,00	1 820,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	4,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	120,00
30	TsC12D	Sapatura mecanica la santuri pentru conducte si cabluri, executata cu excavator cu mai multe cupe, cu sapare longitudinala cu elinda, pamint cu umeditate naturala, inclusiv descarcarea in depozit, utilajul avind elinda de 61- 100 CP teren catg.II	100 m3			1 892,86 0,00
	2952260003527	Sapator de sant cu elinda de 61 - 100 CP	h-ut	3,7700	500,00	1 892,86
31	TsA01B1	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 la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			41,39 41,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	53,65	41,39
32	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in	m3			16,64

1	2	3	4	5	6	7
		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				16,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,65	16,64
33	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3			35,91 35,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	53,65	35,91
34	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			495,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	495,00
35	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			1 412,10 472,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	472,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	940,00
36	RpAcH29A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 50-80 mm	m			10,09 0,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0160	53,65	0,85
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,00062	20,00	0,01
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	10,00	0,23
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	300,00	9,00
37	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 63-110 mm	m			0,43 0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	53,65	0,22
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,21
		1.2. Clapeta de retinere d=80mm si piesa de iesire				
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de retinere d=80mm	buc			2 261,28 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2875274110113	Clapeta de retinere d=100mm	buc	1,0000	2 133,33	2 133,33
	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
39	CA03D	Beton turnat in fundatii, (Capat din beton2000x1100x130 -бетон B22,5)	m3			1 640,65 241,46
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	53,65	220,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	20,65
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,30	637,27
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	481,25	370,19
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	472,50	327,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	3,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	61,54
40	CA03D	Beton turnat in fundatii, beton monolit- B10 t=0.1m	m3			1 603,60 236,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	53,65	214,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,40
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,30	637,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	481,25	385,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	472,50	283,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
41	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	m3			515,40 43,00

1	2	3	4	5	6	7
		pietris margaritar-Pat din pietris t=0.1m				
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	53,65	43,00
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	472,50	472,40
42	AcF03C	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 piatra sparta-Dinte din peatra sparta	m3			539,23 62,60
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	53,65	62,60
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	461,25	476,63
43	AcF03C	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 piatra sparta-Peatra spartatasate in teren	m3			536,01 62,77
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	53,65	62,77
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	461,25	473,24
		1.3. Camine de alimentare cu apa				
44	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			926,47 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	926,47
45	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			110,44 110,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,65	110,44
46	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 (на просадочных грунтах)	100 m3			1 418,55 473,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,09
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	945,45
47	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana-fara beton	m3			1 404,00 474,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	53,65	321,90
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	53,65	152,32
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	125,00	26,63
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 200,00	104,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	461,25	120,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,74
	2664102101126	Var	kg	0,1470	30,00	4,43
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	400,00	671,30
48	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIȚȚI-20	buc			2 750,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIȚȚI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
49	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIȚȚI-20-9a	buc			2 018,50 0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KIȚȚI-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	2 018,50	2 018,50
50	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIȚȚII-20-2	buc			3 118,50 0,00
	26611265344012	Placi prefabricate pt. camine KIȚȚII-20-2(0,51 m3)	buc	1,0000	3 118,50	3 118,50

1	2	3	4	5	6	7
51	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJO-1	buc			220,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,00
52	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana -fara beton	m3			1 419,89 516,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	53,65	361,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	53,65	155,03
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	125,00	15,42
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	15,58
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	461,25	125,79
	2664102101126	Var	kg	0,1100	30,00	3,31
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,53
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	740,26
53	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJD-15	buc			1 375,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIJD-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ-15-9a	buc			1 287,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 287,00	1 287,00
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJI2-15-1	buc			1 485,00 0,00
	26611264337523	Placi prefabricate pt. camine KIJI2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 485,00	1 485,00
56	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJ7-3	buc			352,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIJ7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	352,00	352,00
57	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJO-1	buc			220,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,00
58	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2			91,20 91,20
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	53,65	75,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	53,65	16,10
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 200,00	0,00
59	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			35,00 0,00
	27775276309886	Consumul dfe metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	35,00	35,00
60	Pret de piata	Scari drepte gata confectionate metalice	kg			40,00 0,00
	2811236305700	Scari metalice gata confectionate	kg	1,0000	40,00	40,00
61	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			46,05

1	2	3	4	5	6	7
						6,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	53,65	6,44
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	35,00	36,75
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	60,00	0,66
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	20,00	0,84
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	10,00	0,04
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	35,00	0,14
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	35,00	0,39
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	100,00	0,80
62	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15 M200.. (pentru suportului di camine .	m3			2 019,30 209,30
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	53,65	187,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,50
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0200	1 750,00	1 750,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
63	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			1 126,90 343,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	53,65	343,40
	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	21,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	70,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
64	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			16,62 16,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,65	16,62
65	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3			35,94 35,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	53,65	35,94
66	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 (обратная засыпка)	100 m3			487,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	487,50
67	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			1 415,58 473,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,92
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	941,67
68	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л.)	buc			1 250,00 0,00
	28752742000010	Сарас cu rama тип "Л"	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
69	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire)	m3			373,66 16,05
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	53,65	16,05
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	461,25	293,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	300,00	64,49

1	2	3	4	5	6	7
70	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15 M200.. (Устройство бетонной отмоксти) .	m3			2 082,92 206,51
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	53,65	185,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,26
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0200	1 750,00	1 816,04
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,38
		1.4. Demontarea turnului existent				
71	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone - Demontarea turnului existent K-0.5	t			2 126,25 1 792,12
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	53,65	80,47
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	53,65	1 550,70
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	53,65	160,95
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	4 500,00	14,90
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	35,00	77,88
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	35,00	15,76
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	10,00	32,75
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	5,00	16,37
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	60,00	33,38
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1900	15,00	1,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	22,00	5,54
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	4,50	11,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	10,00	0,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	20,00	1,52
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	500,00	122,52
		2. Montarea utilajului				
72	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm H=0.8m -exclde hidrant	buc			1 226,37 145,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	53,65	145,93
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	916,66	925,83
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	200,00	28,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4.8	buc	8,0000	10,00	80,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	481,25	33,69
73	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm -Contor de apa rece DS TRP d=40 Qn=16.0m3/h Qmax=20 m3/h -fara contor - sau analog	buc			131,44 131,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	53,65	131,44
		3. Utilal				
74	Pret de piata	Hidrant de incediu d=80mm h=0.8 m	buc			5 000,00 0,00
	2875277324200	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta d=80mm	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
75	Pret de piata	Contor de apa rece DS TRP d=40 Qn=16.0m3/h Qmax=20.0m3/h- sau analog	buc			4 250,00 0,00
	2874117300040	Contor de apa rece DS TRPd=40 Qn=16m3/h Qmax=20.0m3/h	buc	1,0000	4 250,00	4 250,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

L.S.

L.S.

**Renovarea turnurilor de apa si a
conductelor de aductiune in s
Lipoveni, com. Lipoveni, r.
Cimislia**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-4-1

Platforma "A". Turnuri de apa V=25m3, H=12m 1buc Rezistenta)

Valoarea de deviz 449 900,08 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii 1.1. Constructia turnului- остальная часть зем. работ находится в ГП 1.1.1. Lucrari de terasaminte				
1	TsC03A1	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. I (Растительный слой)	100 m3	0,36	787,50 0,00	283,50 0,00
2	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (перемещение растительного грунта с площадки)	100 m3	0,36	1 350,00 0,00	486,00 0,00
3	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 -котлован	100 m3	0,28	916,07 0,00	256,50 0,00
4	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP	100 m3	0,28	675,00 0,00	189,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. I sau II K=2 (перемещение вынутого грунта на 10метров)				
5	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)-на 10м -в пазухи	100 m3	0,20	1 192,50 0,00	238,50 0,00
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,20	16,10 16,10	3,22 3,22
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (пазухи)	100 m3	0,20	5 222,25 10,75	1 044,45 2,15
8	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)-на 10м -излишний грунт в обвалование	100 m3	0,08	1 181,25 0,00	94,50 0,00
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	0,08	506,25 0,00	40,50 0,00
10	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (в насыпь)	100 m3	0,08	5 198,38 13,38	415,87 1,07
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 (для обвалования)	100 m3	2,62	1 013,36 0,00	2 655,00 0,00
12	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	432,61	31,80 0,00	13 758,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
13	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	2,62	16,59 16,59	43,46 43,46
14	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (устройством насыпи)	100 m3	2,62	5 211,57 10,24	13 654,32 26,82
15	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (возвращение растительного грунта)	100 m3	0,36	1 350,00 0,00	486,00 0,00
16	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	0,36	487,50 0,00	175,50 0,00
		Total Lucrari de terasaminte Inclusiv salariu				33 824,32 76,72
		1.1.2. Fundamentul pentru turn				
17	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем)	100m2	0,16	3 062,19 365,50	489,95 58,48
18	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)-0,3м	m3	3,22	673,05 53,15	2 167,22 171,14
19	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	10,05	183,78 77,78	1 846,98 781,68
20	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	26,80	39,95 3,60	1 070,68 96,57
21	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	66,90	39,19 2,85	2 621,89 190,46

1	2	3	4	5	6	7
22	CA03J	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa C 25/20 (Bc 20/B 250) -fara cement, pietris, nesip, buldozer	m3	8,05	1 902,80 45,59	15 317,57 366,97
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	178,56	46,69 10,73	8 336,68 1 916,37
24	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete 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	10,05	34,72 3,20	348,90 32,19
		Total Fundamentul pentru turn Inclusiv salariu				32 199,87 3 613,86
		1.1.3. Constructia turnului				
25	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2	1,50	449,59 449,59	674,38 674,38
26	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2	1,10	347,13 258,49	381,84 284,34
27	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание вокруг башни	100m2	0,40	349,47 258,85	139,79 103,54
		Total Constructia turnului Inclusiv salariu				1 196,01 1 062,26
		1.1.4. Camin si comanda si control				
28	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de	100 m3	0,08	1 413,62	113,09

1	2	3	4	5	6	7
		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 (на просадочных грунтах)			476,12	38,09
29	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime,, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3	0,20	144,85 144,85	28,97 28,97
30	TsC54A	Strat de fundatie din nisip -pat de nesip t=100mm)	m3	0,31	641,74 48,45	198,94 15,02
31	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana -fara beton	m3	1,05	1 761,75 517,09	1 849,84 542,94
32	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ/I-15	buc	1,00	1 375,00 0,00	1 375,00 0,00
33	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-15-9	buc	1,00	1 287,00 0,00	1 287,00 0,00
34	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO-1	buc	2,00	220,00 0,00	440,00 0,00
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu	buc	1,00	352,00 0,00	352,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI7-3				
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI11-15-1	buc	1,00	1 375,00 0,00	1 375,00 0,00
37	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	20,80	35,00 0,00	728,00 0,00
38	Pret de piata	Scari drepte gata confectionate metalice	kg	17,60	40,00 0,00	704,00 0,00
39	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	10,00	46,05 6,44	460,53 64,38
40	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15 M200.. (pentru suportului di camine	m3	0,10	2 019,30 209,30	201,93 20,93
41	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	0,05	1 131,40 343,40	56,57 17,17
42	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2	0,25	138,16 90,16	34,54 22,54
43	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe	m2	10,74	34,67 3,20	372,38 34,34

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)				
44	Pret de piata	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc	1,00	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
45	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 (обратная засыпка)	100 m3	0,10	495,00 0,00	49,50 0,00
46	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	0,10	1 412,10 472,10	141,21 47,21
47	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3	0,64	746,17 62,03	477,55 39,70
48	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala(	m2	5,34	150,84 4,82	805,48 25,75
		Total Camin si comanda si control Inklusiv salariu				12 301,53 897,04
		1.1.5. Scara monolita Л1				
49	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,07	574,86 574,86	40,24 40,24
50	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	100 m3	0,02	1 433,00 483,00	28,66 9,66

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint coeziv				
51	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	16,00	102,82 64,38	1 645,08 1 030,08
52	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere-сетка д=6AIII	kg	38,80	39,94 3,60	1 549,74 139,49
53	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	1,60	1 987,54 305,81	3 180,07 489,29
		Total Scara monolita JI1 Inclusiv salariu				6 443,79 1 708,76
		Total Constructia turnului- остальная часть зем. работ находится в ГП Inclusiv salariu				85 965,52 7 358,64
		<i>Total</i>	lei			85 965,52
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		1 766,07
		<i>Cheltuieli de transport</i>		2,00 %		858,43
		<i>Total</i>		100,00 +		88 590,02
		<i>Cheltuieli de regie</i>		8,00 %		7 087,20
		<i>Total</i>		100,00 +		95 677,22
		<i>Beneficiu de deviz</i>		4,00 %		3 827,09
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				99 504,31 7 358,64
		2. Montarea turnului h-12m V-25 m3 -1buc				
54	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 5-10 tone	t	3,02	4 437,00 3 638,96	13 399,75 10 989,66

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			13 399,75
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 637,52
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			18,30
		<i>Total</i>	100,00 +			16 055,57
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			5 494,83
		<i>Total</i>	100,00 +			21 550,40
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			862,02
		Total Montarea turnului h-12m V-25 m3 -1buc Inclusiv salariu				22 412,42 10 989,66
		3. Procurarea utilajului				
55	Pret de piata	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-25m3 с наружной и внутренней покраской и гидороизоляции в соответствии с проектом	buc	1,00	250 000,00 0,00	250 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			250 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			3 000,00
		Total Procurarea utilajului Inclusiv salariu				253 000,00

		Total	lei			374 916,73
		TVA	20,00 %			74 983,35
		Total deviz: Inclusiv salariu				449 900,08 18 348,30

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Renovarea turnurilor de apa si a
conductelor de aductiune in s
Lipoveni, com. Lipoveni, r.
Cimislia**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-4-1
Platforma "A". Turnuri de apa V=25m3, H=12m 1buc Rezistenta)

Valoarea de deviz 449 900,08 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 № 2-4-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,35	53,65	18,78
2.	7123010010200	Betonist	h-om	15,27	53,65	819,24
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,55	53,65	405,06
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	31,37	53,65	1 683,00
5.	7129020012800	Pavator	h-om	0,74	53,65	39,70
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	7,23	53,65	387,88
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,48	53,65	25,75
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,24	53,65	66,53
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,29	53,65	444,76
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,32	53,65	17,17
11.	7212030022700	Sudor	h-om	5,19	53,65	278,44
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	181,53	53,65	9 739,08
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	33,93	53,65	1 820,34
14.	8283010021000	Electronist	h-om	18,12	53,65	972,14
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,06	53,65	1 129,87
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,30	53,65	338,00
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,03	53,65	162,56
		Total manopera				18 348,30

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,07	125,00	133,75
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,68	20,00	53,60
3.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,38	1 916,66	728,33
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,28	461,25	129,15
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,02	1 750,00	35,00
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	4,52	483,75	2 186,55
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,09	472,50	515,03
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,51	481,25	726,68
9.	1421402200393	Petris	m3	0,84	483,75	406,35
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,65	10,00	6,50
11.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,04	10,00	0,40
12.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,03	4 500,00	135,00
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,26	4 500,00	1 170,00
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,13	125,00	16,25
15.	2010237318750	Distantieri	buc	19,88	1,00	19,88

16.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,60	125,00	200,00
17.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	23,50	1,00	23,50
18.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,02	1 000,00	20,00
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,10	35,00	3,50
20.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	35,35	15,00	530,25
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,45	15,00	6,75
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,39	20,00	7,80
23.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,39	65,00	25,35
24.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,20	45,00	9,00
25.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,04	35,00	1,40
26.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,03	35,00	1,05
27.	2513730000000	Piesa de trecere gata confectionat. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	10,50	35,00	367,50
28.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,42	20,00	8,40
29.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	547,82	2,30	1 259,99
30.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	2,00	220,00	440,00
31.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	352,00	352,00
32.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,00	1 375,00	1 375,00
33.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,00	1 287,00	1 287,00
34.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	1 375,00	1 375,00
35.	2663102100001	Beton clasa...C25/20	m3	8,42	1 750,00	14 735,00
36.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,21	1 750,00	367,50
37.	2663102100957	Beton de ciment clasa C12/15	m3	0,10	1 750,00	175,00
38.	2664102101126	Var	kg	0,12	30,00	3,60
39.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01	1 200,00	12,00
40.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,01	1 200,00	12,00
41.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	2,57	35,00	89,95
42.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	67,24	35,00	2 353,40
43.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	68,57	35,00	2 399,95
44.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,04	35,00	1,40
45.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	11,48	35,00	401,80
46.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,79	32,00	57,28
47.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,80	32,00	25,60
48.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,33	32,00	42,56
49.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	2,90	60,00	174,00
50.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	178,56	35,00	6 249,60
51.	27775276309886	Consumul dfe metale pentru consolidarea caminelor	kg	20,80	35,00	728,00
52.	2811236305700	Scari metalice gata confectionate	kg	17,60	40,00	704,00
53.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,79	30,00	113,70
54.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,11	35,00	3,85
55.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,89	60,00	53,40
56.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,11	60,00	6,60
57.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	17,06	5,00	85,30
58.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	4,80	2,00	9,60
59.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	17,06	5,00	85,30
60.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	4,80	1,50	7,20
61.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,08	30,00	2,40
62.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,08	30,00	2,40
63.	28752742000010	Сapac cu rama тип "JI"	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
64.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,48	35,00	16,80
65.	33412121212	Turnului "Rojnovshii" h=12 (ствола) m V=25m3	buc	1,00	250 000,00	250 000,00
66.	4011106202741	Energie electrica	kw	14,36	4,50	64,62
67.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,15	10,00	1,50

68.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,93	10,00	29,30
69.	4100126202818	Apa	m3	1,59	10,00	15,90
Total materiale de construcții						293 836,47

Utilaje de construcții:

1.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,64	50,00	32,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,48	100,00	148,00
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,75	100,00	75,00
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,15	300,00	45,00
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,10	450,00	3 195,00
6.	2952260003540	Buldozer	h-ut	3,74	450,00	1 683,00
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,33	450,00	598,50
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,58	450,00	1 161,00
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,15	100,00	215,00
10.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,46	100,00	46,00
11.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,52	100,00	52,00
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,22	100,00	222,00
13.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,27	300,00	81,00
14.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,08	100,00	8,00
15.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,94	400,00	776,00
16.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,99	500,00	1 495,00
17.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,40	500,00	200,00
18.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	7,01	500,00	3 505,00
19.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	7,20	500,00	3 600,00
20.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	7,08	450,00	3 186,00
21.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,32	450,00	144,00
22.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	5,91	500,00	2 955,00
23.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	45,86	300,00	13 758,00
Total utilaje de construcții						37 180,50

Total	lei	374 916,73
TVA	20,00 %	74 983,35

Total deviz:

449 900,08

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Renovarea turnurilor de apa si a
conductelor de aductiune in s Lipoveni, com.
Lipoveni, r. Cimisia**

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
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Constructia turnului- остальная часть зем. работ находится в ГП				
		1.1.1. Lucrari de terasaminte				
1	TsC03A1	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. I (Растительный слой)	100 m3			787,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	450,00	787,50
2	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (перемещение растительного грунта с площадки)	100 m3			1 350,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	450,00	1 350,00
3	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 - котлован	100 m3			916,07 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	916,07
4	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=2 (перемещение вынутого грунта на 10метров)	100 m3			675,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	450,00	675,00
5	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)-на 10м -в пазухи	100 m3			1 192,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	450,00	1 192,50
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			16,10 16,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,65	16,10
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (пазухи)	100 m3			5 222,25 10,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	53,65	10,75
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	450,00	45,00
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	450,00	1 102,50
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	500,00	1 025,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	500,00	1 200,00

1	2	3	4	5	6	7
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	500,00	1 250,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	450,00	585,00
8	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)-на 10м -излишний грунт в обвалование	100 m3			1 181,25 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	450,00	1 181,25
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			506,25 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	506,25
10	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (в насыпь)	100 m3			5 198,38 13,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	53,65	13,38
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	3,75
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	450,00	56,25
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	450,00	1 125,00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	500,00	1 000,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	500,00	1 187,50
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	500,00	1 250,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	450,00	562,50
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 (для обвалования)	100 m3			1 013,36 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 013,36
12	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31,80 0,00
	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	300,00	31,80
13	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			16,59 16,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,65	16,59
14	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (устройство насыпи)	100 m3			5 211,57 10,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	53,65	10,24
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,01
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	450,00	49,81
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	450,00	1 097,52
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	500,00	1 019,08
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	500,00	1 209,92
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	500,00	1 240,46
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	450,00	580,53
15	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (возвращение растительного грунта)	100 m3			1 350,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	450,00	1 350,00
16	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			487,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	487,50
		1.1.2. Fundamentul pentru turn				
17	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем)	100m2			3 062,19 365,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	53,65	365,50
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	483,75	2 479,19
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	10,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	100,00	212,50
18	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)-0,3м	m3			673,05 53,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,15
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	483,75	555,86
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	0,99
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,12
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	41,93
19	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			183,78 77,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	53,65	77,78
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	30,00	7,49
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 500,00	8,96
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 500,00	89,55
20	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			39,95 3,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	53,65	3,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	53,65	0,16
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	35,00	35,88
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
21	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			39,19 2,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	53,65	2,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	53,65	0,16
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	35,00	35,87
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
22	CA03J	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa C 25/20 (Bc 20/B 250) -fara cement, pietris, nesip, buldozer	m3			1 902,80 45,59
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	53,65	42,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	53,65	2,67
	2663102100001	Beton clasa...C25/20	m3	1,0250	1 750,00	1 830,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3000	10,00	3,06
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,71
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1400	100,00	14,04
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0800	50,00	3,98
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			46,69 10,73
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,54
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	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	20,00	0,30
24	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliele 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			34,72 3,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	53,65	3,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	25,51
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	300,00	3,88
		1.1.3. Constructia turnului				
25	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2			449,59 449,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	53,65	449,59
26	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2			347,13 258,49
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	53,65	258,49
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	125,00	88,64
27	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание вокруг башни)	100m2			349,47 258,85
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	53,65	258,85
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	125,00	90,63
		1.1.4. Camin si comanda si control				
28	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 (на просадочных грунтах)	100 m3			1 413,62 476,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	476,13
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	937,50
29	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime,, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3			144,85 144,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	53,65	144,85
30	TsC54A	Strat de fundatie din nisip -pat de nesip t=100mm)	m3			641,74 48,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	53,65	48,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	481,25	527,81
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	0,97
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	22,58
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	41,94
31	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana -fara beton	m3			1 761,75 517,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	53,65	362,27
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	53,65	154,82
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 750,00	350,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	125,00	15,48
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	11,43
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	461,25	123,00
	2664102101126	Var	kg	0,1100	30,00	3,43
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,29
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	739,05
32	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦД-15	buc			1 375,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
33	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu	buc			1 287,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-15-9				
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 287,00	1 287,00
34	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO-1	buc			220,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,00
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI7-3	buc			352,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	352,00	352,00
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQI1-15-1	buc			1 375,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
37	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			35,00 0,00
	27775276309886	Consumul dfe metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	35,00	35,00
38	Pret de piata	Scari drepte gata confectionate metalice	kg			40,00 0,00
	2811236305700	Scari metalice gata confectionate	kg	1,0000	40,00	40,00
39	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			46,05 6,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	53,65	6,44
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	35,00	36,75
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	60,00	0,66
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	20,00	0,84
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	10,00	0,04
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	35,00	0,14
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	35,00	0,39
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	100,00	0,80
40	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15 M200.. (pentru suportului di camine	m3			2 019,30 209,30
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	53,65	187,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,50
	2663102100957	Beton de ciment clasa C12/15	m3	1,0200	1 750,00	1 750,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
41	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			1 131,40 343,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	53,65	343,40
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	180,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	21,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	70,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
42	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			138,16 90,16

1	2	3	4	5	6	7
		(Mortar cu asbest)				
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	53,65	75,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	53,65	15,04
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 200,00	48,00
43	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete 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			34,67 3,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	53,65	3,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	25,50
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,93
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	300,00	3,91
44	Pret de piata	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc			1 250,00 0,00
	28752742000010	Capac cu rama тип "Л"	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
45	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 (обратная засыпка)	100 m3			495,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	495,00
46	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			1 412,10 472,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	472,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	940,00
47	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3			746,17 62,03
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	53,65	62,03
	1421402200393	Petris	m3	1,3110	483,75	634,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	46,88
48	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala(	m2			150,84 4,82
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	53,65	4,82
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 916,66	136,39
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	6,55
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	35,00	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	300,00	2,81
		1.1.5. Scara monolita Л1				
49	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			574,86 574,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	53,65	574,86
50	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			1 433,00 483,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	483,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	950,00
51	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2			102,82

1	2	3	4	5	6	7
		pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				64,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	53,65	8,05
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	53,65	56,33
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	30,00	0,15
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,50	0,45
	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	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	32,00	1,60
	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	16,88
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,81
52	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere-сетка д=6AIII	kg			39,94 3,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	53,65	3,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	53,65	0,17
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	35,00	35,88
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
53	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			1 987,54 305,81
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	53,65	284,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,46
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,30	787,49
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	481,25	351,91
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	472,50	321,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	100,00	32,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		2. Montarea turnului h-12m V-25 m3 -1buc				
54	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 5-10 tone	t			4 437,00 3 638,96
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	53,65	321,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	60,1100	53,65	3 224,86
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7200	53,65	92,20
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	3,8000	35,00	133,05
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,8500	35,00	29,78
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	5,6500	5,00	28,25
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	5,6500	5,00	28,25
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,9600	60,00	57,62
	2411115904512	Oxygen tehnica gazos	m3	0,1500	15,00	2,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,2800	4,50	19,27
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	10,00	1,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1300	20,00	2,58
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9900	500,00	495,03
		3. Procurarea utilajului				
55	Pret de piata	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-25m3 с наружной и внутренней покраской и гидроизоляцияцией в соответствии с проектом	buc			250 000,00 0,00
	33412121212	Turnului "Rojnovshii" h=12 (ствола) m V=25m3	buc	1,0000	250 000,00	250 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

L.S.

L.S.

**Renovarea turnurilor de apa si a
conductelor de aductiune in s
Lipoveni, com. Lipoveni, r.
Cimislia**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-5-1

Platforma "B". Turnuri de apa V=25m3, H=15m 1buc Rezistenta

Valoarea de deviz 489 277,20 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii 1.1. Constructia turnului- остальная часть зем. работ находится в ГП 1.1.1. Lucrari de terasaminte				
1	TsC03A1	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. I (Растительный слой)	100 m3	0,36	787,50 0,00	283,50 0,00
2	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (перемещение растительного грунта с площадки)	100 m3	0,36	1 350,00 0,00	486,00 0,00
3	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 -котлован	100 m3	0,45	920,00 0,00	414,00 0,00
4	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP	100 m3	0,45	680,00 0,00	306,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. I sau II K=2 (перемещение вынутого грунта на 10метров)				
5	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)-на 10м -в пазухи	100 m3	0,28	<u>1 189,29</u> 0,00	<u>333,00</u> 0,00
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,28	<u>17,25</u> 17,25	<u>4,83</u> 4,83
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (пазухи)	100 m3	0,28	<u>5 197,43</u> 9,57	<u>1 455,28</u> 2,68
8	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)-на 10м -излишний грунт в обвалование	100 m3	0,17	<u>1 191,18</u> 0,00	<u>202,50</u> 0,00
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	0,17	<u>502,94</u> 0,00	<u>85,50</u> 0,00
10	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (в насыпь)	100 m3	0,17	<u>5 204,76</u> 9,47	<u>884,81</u> 1,61
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 (для обвалования)	100 m3	2,53	<u>1 012,06</u> 0,00	<u>2 560,50</u> 0,00
12	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	417,57	<u>31,80</u> 0,00	<u>13 278,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
13	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	2,53	16,54 16,54	41,85 41,85
14	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (устройством насыпи)	100 m3	2,53	5 209,62 10,18	13 180,35 25,75
15	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (возвращение растительного грунта)	100 m3	0,36	1 350,00 0,00	486,00 0,00
16	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	0,36	487,50 0,00	175,50 0,00
		Total Lucrari de terasaminte Inclusiv salariu				34 177,62 76,72
		1.1.2. Fundamentul pentru turn				
17	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем)	100m2	0,20	3 051,95 364,80	610,39 72,96
18	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)-0,3м	m3	4,77	673,76 53,09	3 213,82 253,23
19	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	16,49	183,53 77,79	3 026,37 1 282,77
20	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	42,98	39,94 3,59	1 716,47 154,51
21	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	124,50	39,19 2,84	4 879,12 354,09

1	2	3	4	5	6	7
22	CA03J	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa C 25/20 (Bc 20/B 250) -fara cement, pietris, nesip, buldozer	m3	17,20	1 901,74 45,60	32 709,96 784,36
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	178,56	46,69 10,73	8 336,68 1 916,37
24	IzF04F	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	16,49	42,77 3,22	705,34 53,11
		Total Fundamentul pentru turn Inclusiv salariu				55 198,15 4 871,40
		1.1.3. Constructia turnului				
25	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	9,62	145,69 2,68	1 401,58 25,75
26	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru drenaj)	m3	0,20	738,10 61,70	147,62 12,34
27	AcA11C	Montarea ia tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Pentru	m	0,30	592,70 71,53	177,81 21,46

1	2	3	4	5	6	7
		drenaj)-перфорированная				
28	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3	3,96	744,18 61,64	2 946,97 244,11
29	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	39,60	148,99 4,82	5 900,00 190,99
30	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 1,0 cm cu asternere manuala-minus 1/3	m2	-39,60	148,99 4,82	-5 900,00 -190,99
31	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2	1,50	449,59 449,59	674,38 674,38
32	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2	1,10	348,26 258,49	383,09 284,34
		Total Constructia turnului Inklusiv salariu				5 731,45 1 262,38
		1.1.4. Camin si comanda si control				
33	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 (на просадочных грунтах)	100 m3	0,08	1 413,62 476,12	113,09 38,09
34	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime,, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3	0,20	144,85 144,85	28,97 28,97
35	TsC54A	Strat de fundatie din nisip -pat de nesip t=100mm)	m3	0,31	641,74	198,94

1	2	3	4	5	6	7
					48,45	15,02
36	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana -fara beton	m3	1,05	1 761,75 517,09	1 849,84 542,94
37	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQI-15	buc	1,00	1 375,00 0,00	1 375,00 0,00
38	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-15-9	buc	1,00	1 287,00 0,00	1 287,00 0,00
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO-1	buc	2,00	220,00 0,00	440,00 0,00
40	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ7-3	buc	1,00	352,00 0,00	352,00 0,00
41	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQII1-15-1	buc	1,00	1 375,00 0,00	1 375,00 0,00
42	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	20,80	35,00 0,00	728,00 0,00
43	Pret de piata	Scari drepte gata confectionate metalice	kg	17,60	40,00 0,00	704,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
44	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	10,00	46,05 6,44	460,53 64,38
45	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15 M200.. (pentru suportului di camine	m3	0,10	2 019,30 209,30	201,93 20,93
46	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	0,05	1 131,40 343,40	56,57 17,17
47	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2	0,25	138,16 90,16	34,54 22,54
48	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete 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	10,74	43,17 3,20	463,68 34,34
49	Pret de piata	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc	1,00	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
50	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	0,10	495,00 0,00	49,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(обратная засыпка)				
51	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	0,10	1 412,10 472,10	141,21 47,21
52	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3	0,64	746,17 62,03	477,55 39,70
53	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala(	m2	5,34	150,84 4,82	805,48 25,75
		Total Camin si comanda si control Inklusiv salariu				12 392,83 897,04
		1.1.5. Scara monolita J11				
54	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,07	574,86 574,86	40,24 40,24
55	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	0,02	1 433,00 483,00	28,66 9,66
56	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	16,00	102,82 64,38	1 645,08 1 030,08
57	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere-сетка д=6AIII	kg	38,80	39,94 3,60	1 549,74 139,49
58	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16	m3	1,60	1 987,54 305,81	3 180,07 489,29

1	2	3	4	5	6	7
		(Bc 20/B 250)				
		Total Scara monolita Л1 Inclusiv salariu				6 443,79 1 708,76
		Total Constructia turnului- остальная часть зем. работ находится в ГП Inclusiv salariu				113 943,84 8 816,30
		<i>Total</i>	lei			113 943,84
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 115,91
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			1 369,84
		<i>Total</i>	100,00 +			117 429,59
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			9 394,37
		<i>Total</i>	100,00 +			126 823,96
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			5 072,96
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				131 896,92 8 816,30
		2. Montarea turnului h-12m V-25 m3 -1buc				
59	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 5-10 tone	t	3,02	4 437,00 3 638,96	13 399,75 10 989,66
		<i>Total</i>	lei			13 399,75
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 637,52
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			18,30
		<i>Total</i>	100,00 +			16 055,57
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			5 494,83
		<i>Total</i>	100,00 +			21 550,40
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			862,02
		Total Montarea turnului h-12m V- 25 m3 -1buc Inclusiv salariu				22 412,42 10 989,66
		3. Procurarea utilajului				
60	Pret de	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-	buc	1,00	250 416,66	250 416,66

1	2	3	4	5	6	7
	piata	15m V-25m3 с наружной и внутренней покраской и гидороизоляции в соответствии с проектом			0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			250 416,66
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			3 005,00
		Total Procurarea utilajului Inclusiv salariu				253 421,66

		Total	lei	407 731,00
		TVA	20,00 %	81 546,20
		Total deviz: Inclusiv salariu		489 277,20
				19 805,96

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Renovarea turnurilor de apa si a
conductelor de aductiune in s
Lipoveni, com. Lipoveni, r.
Cimislia**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-5-1
Platforma "B". Turnuri de apa V=25m3, H=15m 1buc Rezistenta

Valoarea de deviz 489 277,20 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 № 2-5-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,35	53,65	18,78
2.	7123010010200	Betonist	h-om	22,59	53,65	1 211,95
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	11,46	53,65	614,83
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	40,71	53,65	2 184,09
5.	7129020012800	Pavator	h-om	5,52	53,65	296,15
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,30	53,65	284,34
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,96	53,65	51,50
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,63	53,65	87,45
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,69	53,65	466,22
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,32	53,65	17,17
11.	7212030022700	Sudor	h-om	5,19	53,65	278,44
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	181,53	53,65	9 739,08
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	33,93	53,65	1 820,34
14.	8283010021000	Electronist	h-om	18,12	53,65	972,14
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,86	53,65	1 226,44
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,98	53,65	374,48
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,03	53,65	162,56
		Total manopera				19 805,96

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	0,79	125,00	98,75
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,68	20,00	53,60
3.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	1,06	1 916,66	2 031,66
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,28	461,25	129,15
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,05	1 750,00	87,50
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	6,51	483,75	3 149,22
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,09	472,50	515,03
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,51	481,25	726,68
9.	1421402200393	Petris	m3	6,29	483,75	3 042,79
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,65	10,00	6,50
11.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,04	10,00	0,40
12.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,04	4 500,00	180,00
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,39	4 500,00	1 755,00
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,13	125,00	16,25
15.	2010237318750	Distantieri	buc	30,95	1,00	30,95
16.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,60	125,00	200,00

17.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	30,77	1,00	30,77
18.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,02	1 000,00	20,00
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,10	35,00	3,50
20.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	46,29	20,00	925,80
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,45	15,00	6,75
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,39	20,00	7,80
23.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,39	65,00	25,35
24.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,20	45,00	9,00
25.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,04	35,00	1,40
26.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,03	35,00	1,05
27.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	10,50	35,00	367,50
28.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,42	20,00	8,40
29.	2521216701001	Teava din polietilena д=160 мм (перфорированная)	m	0,31	381,76	118,35
30.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	547,82	2,30	1 259,99
31.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	2,00	220,00	440,00
32.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	352,00	352,00
33.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,00	1 375,00	1 375,00
34.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,00	1 287,00	1 287,00
35.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	1 375,00	1 375,00
36.	2663102100001	Beton clasa...C25/20	m3	17,98	1 750,00	31 465,00
37.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,21	1 750,00	367,50
38.	2663102100957	Beton de ciment clasa C12/15	m3	0,10	1 750,00	175,00
39.	2664102101126	Var	kg	0,12	30,00	3,60
40.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01	1 200,00	12,00
41.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,01	1 200,00	12,00
42.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	2,57	35,00	89,95
43.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	83,82	35,00	2 933,70
44.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	127,61	35,00	4 466,35
45.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,04	35,00	1,40
46.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	11,48	35,00	401,80
47.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,79	32,00	57,28
48.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,80	32,00	25,60
49.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,07	32,00	66,24
50.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	2,90	60,00	174,00
51.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	178,56	35,00	6 249,60
52.	27775276309886	Consumul dfe metale pentru consolidarea caminelor	kg	20,80	35,00	728,00
53.	2811236305700	Scari metalice gata confectionate	kg	17,60	40,00	704,00
54.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,40	30,00	162,00
55.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,11	35,00	3,85
56.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,89	60,00	53,40
57.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,11	60,00	6,60
58.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	17,06	5,00	85,30
59.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	4,80	2,00	9,60
60.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	17,06	5,00	85,30
61.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	4,80	1,50	7,20
62.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,08	30,00	2,40
63.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,08	30,00	2,40
64.	28752742000010	Capac cu rama тип "Л"	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
65.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,48	35,00	16,80
66.	33412121212	Turnului "Rojnovshii" h=15 (ствола) m V=25m3	buc	1,00	250 416,66	250 416,66
67.	4011106202741	Energie electrica	kw	14,36	4,50	64,62
68.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	1,12	10,00	11,20

		terasam.				
69.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,73	10,00	57,30
70.	4100126202818	Apa	m3	1,80	10,00	18,00
		Total materiale de construcții				319 823,79

Utilaje de construcții:

1.	2410520006800	Autopompa	h-ut	1,38	50,00	69,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,13	100,00	213,00
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,07	100,00	107,00
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,38	100,00	38,00
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,79	300,00	237,00
6.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,04	500,00	20,00
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,24	450,00	3 258,00
8.	2952260003540	Buldozer	h-ut	3,84	450,00	1 728,00
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,88	450,00	846,00
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,84	450,00	1 278,00
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,43	100,00	343,00
12.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,98	100,00	98,00
13.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,52	100,00	52,00
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,31	100,00	231,00
15.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,35	300,00	105,00
16.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,08	100,00	8,00
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,94	400,00	776,00
18.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,99	500,00	1 495,00
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,40	500,00	200,00
20.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	7,21	500,00	3 605,00
21.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	7,38	500,00	3 690,00
22.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	7,26	450,00	3 267,00
23.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,33	450,00	148,50
24.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	6,08	500,00	3 040,00
25.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	44,26	300,00	13 278,00
		Total utilaje de construcții				38 130,50

Total	lei	407 731,00
TVA	20,00 %	81 546,20

Total deviz:

489 277,20

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Renovarea turnurilor de apa si a
conductelor de aductiune in s Lipoveni, com.
Lipoveni, r. Cimisia**

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
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Constructia turnului- остальная часть зем. работ находится в ГП				
		1.1.1. Lucrari de terasaminte				
1	TsC03A1	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. I (Растительный слой)	100 m3			787,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	450,00	787,50
2	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (перемещение растительного грунта с площадки)	100 m3			1 350,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	450,00	1 350,00
3	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 - котлован	100 m3			920,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	920,00
4	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=2 (перемещение вынутого грунта на 10метров)	100 m3			680,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	450,00	680,00
5	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)-на 10м -в пазухи	100 m3			1 189,29 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	450,00	1 189,29
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,25 17,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,65	17,25
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (пазухи)	100 m3			5 197,43 9,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	53,65	9,57
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	3,93
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	450,00	48,21
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	450,00	1 092,86
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	500,00	1 017,86

1	2	3	4	5	6	7
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	500,00	1 214,29
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	500,00	1 232,14
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	450,00	578,57
8	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)-на 10м -излишний грунт в обвалование	100 m3			1 191,18 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	450,00	1 191,18
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			502,94 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	502,94
10	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (в насыпь)	100 m3			5 204,76 9,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	53,65	9,47
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,12
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	450,00	52,94
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	450,00	1 085,29
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 м3	h-ut	2,0400	500,00	1 029,41
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	500,00	1 205,88
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	500,00	1 235,29
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	450,00	582,35
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 (для обвалования)	100 m3			1 012,06 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,06
12	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31,80 0,00
	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	300,00	31,80
13	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			16,54 16,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,65	16,54
14	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (устройство насыпи)	100 m3			5 209,62 10,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	53,65	10,18
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	3,99
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	450,00	49,80
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	450,00	1 097,43
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 м3	h-ut	2,0400	500,00	1 019,76
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	500,00	1 209,49
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	500,00	1 239,13
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	450,00	579,84
15	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (возвращение растительного грунта)	100 m3			1 350,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	450,00	1 350,00
16	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			487,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	487,50
		1.1.2. Fundamentul pentru turn				
17	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем)	100m2			3 051,95 364,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	53,65	364,80
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	483,75	2 467,15

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	10,00	5,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	100,00	215,00
18	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)-0,3м	m3			673,76 53,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,09
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	483,75	556,77
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,01
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	20,96
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	41,93
19	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			183,53 77,79
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	53,65	77,79
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	30,00	7,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 500,00	8,19
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 500,00	90,05
20	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			39,94 3,59
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	53,65	3,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	53,65	0,16
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	35,00	35,87
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
21	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			39,19 2,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	53,65	2,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	53,65	0,16
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	35,00	35,87
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
22	CA03J	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa C 25/20 (Bc 20/B 250) -fara cement, pietris, nesip, buldozer	m3			1 901,74 45,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	53,65	42,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	53,65	2,68
	2663102100001	Beton clasa...C25/20	m3	1,0250	1 750,00	1 829,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3000	10,00	3,06
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,70
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1400	100,00	14,01
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0800	50,00	4,01
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			46,69 10,73
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,54
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	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	20,00	0,30
24	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete 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			42,77 3,22
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	53,65	3,22
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	34,00

1	2	3	4	5	6	7
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,61
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	300,00	3,82
		1.1.3. Constructia turnului				
25	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			145,69 2,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	53,65	2,68
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0710	1 916,66	135,48
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,46
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	500,00	2,08
26	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru drenaj)	m3			738,10 61,70
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	53,65	61,70
	1421402200393	Petris	m3	1,3110	483,75	628,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,00
27	AcA11C	Montarea ia tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Pentru drenaj)-перфорированная	m			592,70 71,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3300	53,65	71,53
	2521216701001	Teava din polietilena d=160 mm (перфорированная)	m	1,0150	381,76	394,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	100,00	126,67
28	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru preeu)	m3			744,18 61,64
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	53,65	61,64
	1421402200393	Petris	m3	1,3110	483,75	634,01
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	46,21
29	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			148,99 4,82
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	53,65	4,82
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0710	1 916,66	136,01
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,30
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	35,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	300,00	2,58
30	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 1,0 cm cu asternere manuala-minus 1/3	m2			148,99 4,82
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	53,65	4,82
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0710	1 916,66	136,01
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,30
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	35,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	300,00	2,58
31	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2			449,59 449,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	53,65	449,59
32	TsH09A	Semantarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30% (Засиивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2			348,26 258,49
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	53,65	258,49

1	2	3	4	5	6	7
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg		125,00	89,77
		1.1.4. Camin si comanda si control				
33	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 (на просадочных грунтах)	100 m3			1 413,62 476,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	476,13
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	937,50
34	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime,, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3			144,85 144,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	53,65	144,85
35	TsC54A	Strat de fundatie din nisip -pat de nesip t=100mm)	m3			641,74 48,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	53,65	48,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	481,25	527,81
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	0,97
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	22,58
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	41,94
36	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana -fara beton	m3			1 761,75 517,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	53,65	362,27
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	53,65	154,82
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 750,00	350,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	125,00	15,48
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	11,43
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	461,25	123,00
	2664102101126	Var	kg	0,1100	30,00	3,43
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,29
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	739,05
37	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-Q-15	buc			1 375,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KI-Q-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
38	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-Q-15-9	buc			1 287,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-Q-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 287,00	1 287,00
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-Q-1	buc			220,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KI-Q-1(0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,00
40	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-Q-7-3	buc			352,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-Q-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	352,00	352,00
41	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in	buc			1 375,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIII-15-1				
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
42	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			35,00 0,00
	27775276309886	Consumul dfe metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	35,00	35,00
43	Pret de piata	Scari drepte gata confectionate metalice	kg			40,00 0,00
	2811236305700	Scari metalice gata confectionate	kg	1,0000	40,00	40,00
44	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			46,05 6,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	53,65	6,44
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	35,00	36,75
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	60,00	0,66
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	20,00	0,84
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	10,00	0,04
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	35,00	0,14
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	35,00	0,39
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	100,00	0,80
45	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15 M200.. (pentru suportului di camine	m3			2 019,30 209,30
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	53,65	187,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,50
	2663102100957	Beton de ciment clasa C12/15	m3	1,0200	1 750,00	1 750,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
46	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			1 131,40 343,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	53,65	343,40
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	180,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	21,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	70,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
47	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2			138,16 90,16
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	53,65	75,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	53,65	15,04
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 200,00	48,00
48	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliiile 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			43,17 3,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	53,65	3,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	34,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,93
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	300,00	3,91
49	Pret de piata	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton	buc			1 250,00

1	2	3	4	5	6	7
		fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)				0,00
	28752742000010	Сапас су рама тип "Л"	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
50	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 (обратная засыпка)	100 m3			495,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	495,00
51	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			1 412,10 472,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	472,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	940,00
52	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3			746,17 62,03
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	53,65	62,03
	1421402200393	Petris	m3	1,3110	483,75	634,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	46,88
53	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala(	m2			150,84 4,82
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	53,65	4,82
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0710	1 916,66	136,39
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	6,55
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	35,00	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	300,00	2,81
		1.1.5. Scara monolita Л1				
54	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			574,86 574,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	53,65	574,86
55	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			1 433,00 483,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	483,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	950,00
56	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			102,82 64,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	53,65	8,05
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	53,65	56,33
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	30,00	0,15
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,50	0,45
	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	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	32,00	1,60
	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	16,88
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,81
57	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere-серка д=6AIII	kg			39,94 3,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	53,65	3,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	53,65	0,17
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	35,00	35,88

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirna din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
58	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			1 987,54 305,81
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	53,65	284,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,46
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,30	787,49
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	481,25	351,91
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	472,50	321,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	100,00	32,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		2. Montarea turnului h-12m V-25 m3 -1buc				
59	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 5-10 tone	t			4 437,00 3 638,96
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	53,65	321,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	60,1100	53,65	3 224,86
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7200	53,65	92,20
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	3,8000	35,00	133,05
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,8500	35,00	29,78
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	5,6500	5,00	28,25
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	5,6500	5,00	28,25
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,9600	60,00	57,62
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1500	15,00	2,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,2800	4,50	19,27
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	10,00	1,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1300	20,00	2,58
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9900	500,00	495,03
		3. Procurarea utilajului				
60	Pret de piata	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-15m V-25m3 с наружной и внутренней покраской и гидорозизоляции в соответствии с проектом	buc			250 416,66 0,00
	33412121212	Turnului "Rojnovshii" h=15 (ствола) m V=25m3	buc	1,0000	250 416,66	250 416,66

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Retele de alimentare cu apa a
satului Schinosica, comuna
Lipoveni, raionul Cimisia**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 7-1-1
Platforma "A" Turmn de apa. Plan general

Valoarea de deviz 202 307,93 lei

Intocmit in preuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasaminte				
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 (растительный слой из площадки)	100 m3	0,45	950,00 0,00	427,50 0,00
2	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=8 (перемещение растительного грунта с площадки)	100 m3	0,45	2 700,00 0,00	1 215,00 0,00
3	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=8 (возвращение растительного грунта на площадку)	100 m3	0,60	2 700,00 0,00	1 620,00 0,00
4	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 (под дорогу)	100 m3	0,83	921,69 0,00	765,00 0,00
5	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	100 m3	0,35	925,71 0,00	324,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II (compensare de la stratul asfaltat))				
6	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 (sub constructii)	100 m3	0,25	918,00 0,00	229,50 0,00
7	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 (rigola de scurgere)	100 m3	0,03	900,00 0,00	27,00 0,00
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 (недостающий минеральный на объект)	100 m3	1,71	1 013,16 0,00	1 732,50 0,00
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	444,60	31,80 0,00	14 139,00 0,00
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,71	147,37 0,00	252,00 0,00
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,71	489,47 0,00	837,00 0,00
12	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	1,71	1 654,40 266,68	2 829,02 456,02
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 - suportul de pamint inclusiv	100 m3	2,21	490,72 0,00	1 084,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		nivelarea taluzului de turn				
14	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	2,21	1 653,88 266,55	3 655,08 589,08
15	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K=2	100 m3	1,71	137,11 0,00	234,45 0,00
16	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II -taluzul	100m2	1,80	32,50 0,00	58,50 0,00
17	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (на площадке и откосов)	100m2	1,00	85,50 0,00	85,50 0,00
		Total Lucrari de terasaminte Inclusiv salariu				29 515,55 1 045,10
		2. Imbracaminte rutiera din asfalt				
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	12,80	620,69 48,29	7 944,85 618,05
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	16,00	626,55 53,11	10 024,82 849,82
20	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	80,00	202,59 31,65	16 207,35 2 532,28
21	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	160,00	259,70 8,58	41 551,36 1 373,44
		Total Imbracaminte rutiera din asfalt Inclusiv salariu				75 728,38 5 373,59

1	2	3	4	5	6	7
		3. Trotuar				
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,25	629,56 49,36	157,39 12,34
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,25	629,88 53,64	157,47 13,41
24	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	5,00	193,60 2,68	967,99 13,41
25	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	10,00	146,18 16,09	1 461,84 160,95
		Total Trotuar Inclusiv salariu				2 744,69 200,11
		4. Rigola de scurgere de tip II				
26	TsA01B1	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 la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	11,52	41,31 41,31	475,88 475,88
27	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	4,80	652,49 53,09	3 131,94 254,84
28	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	3,84	1 644,18 246,87	6 313,66 947,99
		Total Rigola de scurgere de tip II Inclusiv salariu				9 921,48 1 678,71
		5. Imprejmuire				
		5.1. Porta si portita				
29	TsA02C	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 tare	m3	0,51	113,61 113,61	57,94 57,94

1	2	3	4	5	6	7
30	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	2,42	39,83 3,55	96,39 8,59
31	CA03D	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,51	2 129,14 240,90	1 085,86 122,86
32	CA03D	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,14	2 183,57 241,43	305,70 33,80
33	CK14A	Porta metalice cu rame din profile din oțel rotund gata confecționate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stâlpi din oțel svelt (2x2.105x1.335x1.8)	m2	5,62	1 690,91 81,62	9 502,91 458,71
34	CK14A	Porta metalice cu rame din profile din oțel rotund gata confecționate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stâlpi din oțel svelt (2x2.105x1.335x1.8)	m2	1,30	1 114,26 81,30	1 448,54 105,69
35	TsD01B	Împreștieră cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din gramezi, inclusiv sfărâmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	0,51	16,82 16,82	8,58 8,58
36	IzD05B	Grunduirea manuală cu un strat de vopsea de miniu de plumb la construcții metalice aferente utilajelor tehnologice (suporturi, sustineri, tiranți, console, platforme)	t	0,30	439,33 218,17	131,80 65,45
37	IzD04A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mină	t	0,30	556,50 205,67	166,95 61,70

1	2	3	4	5	6	7
		Total Porta si portita Inclusiv salariu				12 804,67 923,32
		Total Imprejmuire Inclusiv salariu				12 804,67 923,32
		6. Amenajarea spatii verzi				
38	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat (Копание ям под посадку деревьев ямокопателем)	buc	20,00	5,62 0,00	112,50 0,00
39	TsA02C	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 tare	m3	6,25	113,22 113,22	707,64 707,64
40	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (Artar)	buc	20,00	257,17 2,15	5 143,32 42,92
41	TsH24C	Plantari puieti de arbustii ,fara balot (S.Vanhouttei)	buc	150,00	40,58 0,57	6 086,64 85,84
42	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	9,45	16,63 16,63	157,19 157,19
43	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	9,45	41,25 40,25	389,78 380,38
44	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2	8,25	200,81 152,17	1 656,66 1 255,41
45	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	8,25	24,77 19,31	204,34 159,34
		Total Amenajarea spatii verzi Inclusiv salariu				14 458,07 2 788,72

		Total	lei	145 172,84
		Asigurarea sociala	24,00 %	2 882,29
		Cheltuieli de transport	2,00 %	2 042,75
		Total	100,00 +	150 097,88

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie	8,00 %			12 007,83
		Total	100,00 +			162 105,71
		Beneficiu de deviz	4,00 %			6 484,23
		Total	100,00 +			168 589,94
		TVA	20,00 %			33 717,99
						202 307,93
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				12 009,55

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retele de alimentare cu apa a
satului Schinosica, comuna
Lipoveni, raionul Cimisia**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 7-1-1
Platforma "A" Turmn de apa. Plan general**

Valoarea de deviz 202 307,93 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 № 7-1-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	17,83	53,65	956,58
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,15	53,65	8,05
3.	7129020012800	Pavator	h-om	37,00	53,65	1 985,05
4.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	26,37	53,65	1 414,75
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	25,85	53,65	1 386,85
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,24	53,65	66,53
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,87	53,65	100,33
8.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	6,65	53,65	356,77
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,50	53,65	26,82
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	100,99	53,65	5 418,11
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,40	53,65	289,71
		Total manopera				12 009,55

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,21	125,00	401,25
2.	101-1646	Profil U, din otel nr.16	kg	63,47	35,00	2 221,45
3.	10116411	Otel cornier, polite egale, dimensiuni 50x50x5 mm	kg	125,48	35,00	4 391,80
4.	1111000100001	Artar	buc	17,00	300,00	5 100,00
5.	1111000100002	Puieti arbusti foioase fara balot	buc	40,00	150,00	6 000,00
6.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	22,56	1 708,33	38 539,92
7.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,47	1 916,66	900,83
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	18,73	461,25	8 639,21
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,49	1 750,00	857,50
10.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,52	483,75	2 670,30
11.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,64	472,50	1 247,40
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	17,31	481,25	8 330,44
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,02	10,00	0,20
14.	2010237318750	Distantieri	buc	0,36	1,00	0,36
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,18	35,00	6,30
16.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,56	65,00	101,40
17.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,98	65,00	63,70
18.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,69	45,00	31,05
19.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	1 101,47	2,30	2 533,38
20.	2663102100001	Beton clasa...C12/15	m3	4,08	1 750,00	7 140,00
21.	26631021001201	Beton clasa..C15/12	m3	0,68	1 750,00	1 190,00
22.	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x	m	80,40	91,67	7 370,27

		30 x 15				
23.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 10 x 15	m	10,05	45,83	460,59
24.	2710403602467	Tabla neagra cal.I 1,8 mm grosime	kg	97,93	35,00	3 427,55
25.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,48	35,00	86,80
26.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,05	35,00	1,75
27.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,02	32,00	0,64
28.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,80	60,00	48,00
29.	3623	Tabla groasa 100x4	100 kg	0,02	35,00	0,70
30.	3624	Elemente de imbenare	kg	5,33	50,00	266,50
31.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,56	10,00	55,60
32.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,85	10,00	18,50
33.	4100126202818	Apa	m3	3,39	10,00	33,90
		Total materiale de construcții				102 137,29

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	14,32	100,00	1 432,00
2.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,19	450,00	85,50
3.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,03	350,00	10,50
4.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	18,13	300,00	5 439,00
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,69	300,00	807,00
6.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,03	500,00	15,00
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,84	450,00	3 078,00
8.	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,25	450,00	112,50
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,22	450,00	2 349,00
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,47	450,00	3 361,50
11.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,54	100,00	154,00
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,39	100,00	39,00
13.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,04	100,00	4,00
14.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	47,13	300,00	14 139,00
		Total utilaje de construcții				31 026,00

Total	lei	145 172,84
Asigurarea sociala	24,00 %	2 882,29
Cheltuieli de transport	2,00 %	2 042,75
Total	100,00 +	150 097,88
Cheltuieli de regie	8,00 %	12 007,83
Total	100,00 +	162 105,71
Beneficiu de deviz	4,00 %	6 484,23
Total	100,00 +	168 589,94
TVA	20,00 %	33 717,99

Total deviz:

**202 307,9
3**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Retele de alimentare cu apa a satului
Schinosica, comuna Lipoveni, raionul Cimisia**

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
		1. Lucrari de terasaminte				
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 (растительный слой из площадки)	100 m3			950,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	450,00	950,00
2	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=8 (перемещение растительного грунта с площадки)	100 m3			2 700,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	450,00	2 700,00
3	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=8 (возвращение растительного грунта на площадку)	100 m3			2 700,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	450,00	2 700,00
4	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 (под дорогу)	100 m3			921,69 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	921,69
5	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 (compensare de la stratul asfaltat))	100 m3			925,71 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	925,71
6	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 (sub constructii)	100 m3			918,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	918,00
7	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 (rigola de scurgere)	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	900,00
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 (недостающий минеральный на объект)	100 m3			1 013,16 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 013,16
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31,80

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	300,00	31,80
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			147,37
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,00	147,37
11	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			489,47
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	489,47
12	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			1 654,40
						266,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	53,65	266,68
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	300,00	1 387,72
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 -suportul de pamint inclusiv nivelarea taluzului de turn	100 m3			490,72
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,72
14	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			1 653,88
						266,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	53,65	266,55
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	300,00	1 387,33
15	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K=2	100 m3			137,11
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	461,25	10,79
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	126,32
16	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II -taluzul	100m2			32,50
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0740	450,00	32,50
17	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (на площадке и откосов)	100m2			85,50
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	450,00	85,50
		2. Imbracaminte rutiera din asfalt				
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			620,69
						48,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	53,65	48,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	481,25	529,38
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,03
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			626,55
						53,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	461,25	530,44
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
20	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			202,59
						31,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	53,65	8,05
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	53,65	23,61

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100001	Beton clasa...C12/15	m3	0,0450	1 750,00	78,75
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 30 x 15	m	1,0050	91,67	92,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
21	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			259,70 8,58
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	53,65	8,58
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 708,33	240,87
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	300,00	4,99
		3. Trotuar				
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			629,56 49,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	53,65	49,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	481,25	539,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	40,00
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			629,88 53,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,64
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	461,25	535,04
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	40,00
24	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			193,60 2,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	53,65	2,68
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 916,66	180,17
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	3,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	35,00	0,35
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	300,00	1,80
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	350,00	2,10
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	500,00	3,00
25	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m			146,18 16,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	53,65	6,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	53,65	9,66
	2663102100001	Beton clasa...C12/15	m3	0,0480	1 750,00	84,00
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 10 x 15	m	1,0050	45,83	46,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	10,00	0,03
		4. Rigola de scurgere de tip II				
26	TsA01B1	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 la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			41,31 41,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	53,65	41,31
27	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			652,49 53,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,09
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	483,75	556,31
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,08
28	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 644,18 246,87
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	53,65	211,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	53,65	34,93

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,30	659,73
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	481,25	369,71
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	472,50	324,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,92
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,10
		5. Imprejmuire				
		5.1. Porta si portita				
29	TsA02C	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 tare	m3			113,61 113,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	53,65	113,61
30	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			39,83 3,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	53,65	3,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	53,65	0,22
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	35,00	35,87
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,26
31	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			2 129,14 240,90
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	53,65	219,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,04
	26631021001201	Beton clasa..C15/12	m3	1,0250	1 750,00	1 818,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	5,88
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,78
32	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			2 183,57 241,43
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	53,65	218,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	23,00
	26631021001201	Beton clasa..C15/12	m3	1,0250	1 750,00	1 875,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,86
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	100,00	7,14
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	57,14
33	CK14A	Porta metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel sveler (2x2.105x1.335x1.8)	m2			1 690,91 81,62
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	53,65	51,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	53,65	9,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	53,65	20,43
	101-1646	Profil U, din otel nr.16	kg		35,00	395,28
	2710403602467	Tabla neagra cal.I 1,8 mm grosime	kg		35,00	495,29
	10116411	Otel cornier, polite egale, dimensiuni 50x50x5 mm	kg		35,00	675,59
	3623	Tabla groasa 100x4	100 kg		35,00	0,12
	3624	Elemente de imbenare	kg		50,00	31,58
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	45,00	4,48
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	60,00	6,94
34	CK14A	Porta metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel sveler (2x2.105x1.335x1.8)	m2			1 114,26 81,30
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	53,65	51,58
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	53,65	9,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	53,65	20,22
	2710403602467	Tabla neagra cal.I 1,8 mm grosime	kg		35,00	495,38
	10116411	Otel cornier, polite egale, dimensiuni 50x50x5 mm	kg		35,00	457,69
	3624	Elemente de imbenare	kg		50,00	68,46
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	45,00	4,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	60,00	6,92
35	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in	m3			16,82

1	2	3	4	5	6	7
		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				16,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,65	16,82
36	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t			439,33 218,17
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	53,65	89,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	53,65	128,77
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	65,00	212,33
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300	35,00	8,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770	10,00	0,67
37	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			556,50 205,67
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	53,65	205,67
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,83
		6. Amenajarea spatii verzi				
38	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat (Копание ям под посадку деревьев ямокопателем)	buc			5,62 0,00
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125	450,00	5,63
39	TsA02C	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 tare	m3			113,22 113,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	53,65	113,22
40	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (Artar)	buc			257,17 2,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	53,65	2,15
	1111000100001	Artar	buc		300,00	255,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	10,00	0,02
41	TsH24C	Plantari puieti de arbustii ,fara balot (S.Vanhouttei)	buc			40,58 0,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	53,65	0,57
	1111000100002	Puieti arbusti foioase fara balot	buc		150,00	40,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	10,00	0,01
42	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			16,63 16,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,65	16,63
43	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			41,25 40,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	53,65	40,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	0,99
44	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2			200,81 152,17
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om		53,65	152,17
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg		125,00	48,64
45	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			24,77 19,31
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	53,65	19,31
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	5,45

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.