

Constructia sistemului de alimentare cu apa si canalizare in s.Gauzeni, r-nul Soldanesti

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

№ 2-3-1 Turn de apa V=50m³, H=15m. Camin de distributie

Valoarea de deviz 364 675,25 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	Total
	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii turnuluiu 1.1. Constructia turnului 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	0,62	437,50	271,25
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	0,62	750,00	465,00
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	100 m3	2,22	512,50	1 137,75
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 10 метров)	100 m3	2,22	375,00	832,50
5	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si	100 m3	0,86	660,00	567,60

		impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)-на 10м в подушку				
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 в подушку	100 m3	0,86	272,50	234,35
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой подушки)	100 m3	0,86	1 273,3994	1 095,1235
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 в пазухи	100 m3	0,12	660,00	79,20
9	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	0,12	12,40	1,488
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,12	777,15	93,258
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	2,58	562,50	1 451,25
12	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	426,28	37,5442	16 004,3231
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	2,58	12,40	31,992

		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
14	TsD7H1	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. 100%	100 m3	2,58	569,2407	1 468,641
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	0,62	750,00	465,00
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	0,62	272,50	168,95
		Total Lucrari de terasaminte Inclusiv salariu				24 367,6756 595,256
		1.1.2. Fundamentul pentru turn				
17	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	21,20	155,8859	3 304,7811
18	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	19,5036	1 123,4045
19	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	18,9435	2 606,6325
20	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4	m3	23,80	767,6626	18 270,3695

		(Bc 5/B 75)				
21	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	28,8441	5 150,4115
22	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	21,20	25,3282	536,9588
		Total Fundamentul pentru turn Inklusiv salariu				30 992,5579 7 198,864
		1.1.3. Constructia turnului				
23	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	15,90	182,7742	2 906,1104
24	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pentru drenaj)	m3	1,13	341,6823	386,101
25	AcA11C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor 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 drenaj)	m	0,30	317,8477	95,3543
26	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 100 mm (для отвода	m	10,00	230,9081	2 309,0807

		дренажной воды)				
27	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2	1,80	335,20	603,36
28	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2	1,80	984,80	1 772,64
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	4,57	341,6857	1 561,5035
30	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (pereu)	m2	45,73	182,7724	8 358,1809
		Total Constructia turnului Inclusiv salariu				17 992,3308 1 807,82
		1.1.4. Utilaj tehnologic				
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50x3.5 mm	m	24,00	118,9078	2 853,7878
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d=100x80mm)	buc	1,00	1 000,1238	1 000,1238
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d=80x50mm)	buc	1,00	838,9638	838,9638
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Trecere din otel d=80x50mm)	buc	1,00	533,4228	533,4228
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 90 d=50mm)	buc	2,00	641,9814	1 283,9628

36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 45 d=50mm)	buc	2,00	641,9814	1 283,9628
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cap conector cu mufa d=50)	buc	1,00	133,335	133,335
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa d=50)	buc	2,00	175,865	351,73
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudabila D=50mm)-сварка	buc	2,00	60,00	120,00
40	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 (fara flansa)-болтовое соединение	buc	2,00	86,993	173,9861
41	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 Robinet antincendiar in coplect d=50mm PN=10MPa	buc	2,00	906,00	1 812,00
		Total Utilaj tehnologic Inclusiv salariu				10 385,2749 1 055,20
		1.1.5. Camine de apa				
42	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	777,15	7,7715
43	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de	m3	0,02	108,40	2,168

		pina la 4 m adincime, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)				
44	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	1,49	1 055,4079	1 572,5577
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 KИД-15	buc	1,00	1 229,17	1 229,17
46	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 KИ-15-9	buc	2,00	770,83	1 541,66
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 KИO-1	buc	1,00	112,50	112,50
48	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 KИ-7-9	buc	1,00	354,17	354,17
49	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 KИП1-15-1	buc	1,00	1 225,00	1 225,00
50	CA03A	Belon turnat in fundatii. socluri, ziduri de sprijin. pereti sub cota	m3	0,03	767,32	23,0196

		zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - pentru suporturi				
51	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)	kg	20,80	28,8441	599,9583
52	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg	17,60	28,8442	507,6571
53	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	10,00	18,9699	189,6989
54	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,05	934,296	46,7148
55	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	89,306	22,3265
56	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	1,00	1 121,7839	1 121,7839
57	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pentru pereu)	m3	0,53	341,6792	181,09
58	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri	m3	0,38	1 212,5158	460,756

		de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa... (Устройство бетонной отмостки)				
		Total Camine de apa Inclusiv salariu				9 198,0023 1 101,12
		1.1.6. Scara monolita Sc-1				
59	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,20	427,60	85,52
60	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	0,06	777,15	46,629
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,14	320,50	365,37
62	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (placa, trepte)	m2	4,68	155,9415	729,8061
63	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	40,90	19,5036	797,6952
64	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	206,13	18,9436	3 904,8351
65	CA03D2	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 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	3,65	989,0092	3 609,8837
66	Pret de piata	Teava din otel d=50x3mm,	kg	29,19	75,89	2 215,2291
67	Pret de piata	Teava din otel d=20x2mm	kg	27,31	25,33	691,7623
68	Pret de piata	Teava din otel d=40x3mm, L=1,0m	kg	43,84	54,55	2 391,472

69	Pret de piata	MH1-18- 16buc	kg	27,20	24,00	652,80
70	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2	2,40	118,522	284,4528
		Total Scara monolita Sc-1 Inclusiv salariu				15 775,4553 2 028,40
		Total Constructia turnului Inclusiv salariu				108 711,296 8 13 786,66
		<i>Total</i>	lei			108 711,2968
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			3 308,7984
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			2 666,5031
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			3 440,598
		<i>Beneficiul</i>	2,00 %			2 362,544
		Total Lucrari de constructii turnului Inclusiv salariu				120 489,740 3 13 786,66
		2. Montarea turnului h-15m V-50 m3				
71	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	3 099,3541	14 381,0031
72	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 d=100mm	buc	2,00	22,00	44,00
73	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 mm (Поплавковый клапан д=50 мм- без его стоимости)	buc	1,00	86,993	86,993

		<i>Total</i>	lei			14 511,9961
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			3 037,5475
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			36,5544
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			9 618,9005
		<i>Beneficiul</i>	3,00 %			816,1499
		Total Montarea turnului h-15m V-50 m3 Inclusiv salariu				28 021,1484 12 656,448
		3. Procurarea utilajului				
74	Termoener gomontaj	Turnului "Rojnovshii" h (ствола)- 15m V-50m3 (Termoenergomontaj) с наружной гидроизоляцией и внутренней покраской	buc	1,00	145 833,33	145 833,33
75	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 d= 100mm	buc	2,00	1 158,5288	2 317,0576
76	Polimer gaz costruc	Robinet inchid ventil cu plutitor d=50mm-(Поплавковый клапан)	buc	1,00	7 234,8224	7 234,8224
		Total Procurarea utilajului Inclusiv salariu				155 385,21

		Total	lei	303 896,04
		TVA	20,00 %	60 779,21
		Total deviz: Inclusiv salariu		364 675,25

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Construcția sistemului de alimentare cu apă și canalizare în s.Gauzeni, r-nul Soldanesti

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № № 2-3-1 Turn de apă V=50m³, H=15m. Camin de distribuție

Valoarea de deviz 364 675,25 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,35	40,00	14,00
2.	7123010010200	Betonist	h-om	105,2525	40,00	4 210,10
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	23,4905	40,00	939,62
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	37,526	40,00	1 501,04
5.	7129020012800	Pavator	h-om	7,1645	40,00	286,58
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	8,676	40,00	347,04
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,0815	40,00	123,26
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,82	40,00	32,80
9.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	1,272	40,00	50,88
10.	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	51,1165	40,00	2 044,66
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,488	40,00	179,52
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,322	40,00	12,88
13.	7212030022700	Sudor	h-om	10,1504	40,00	406,016
14.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	278,9104	40,00	11 156,416
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	41,2224	40,00	1 648,896
16.	8283010021000	Electronist	h-om	27,84	40,00	1 113,60
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,7402	40,00	1 349,608
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,34869	40,00	853,948
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,3061	40,00	172,244
		Total manopera				26 443,11

Materiale:

1.	000004	Castel de apă H-15, V-50 m ³ (с наружной гидроизоляцией и внутренней покраской)	buc	1,00	145 833,33	145 833,33
2.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	7,128	200,00	1 425,60
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,2544	5,00	16,272
4.	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	4,37573	2 500,00	10 939,25
5.	1411122201752	Piatra spartă	m ³	1,713285	200,00	342,66
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,18489	250,00	46,225
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m ³	19,952718	200,00	3 990,54
8.	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m ³	0,0075	100,00	0,75
9.	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m ³	21,67929	100,00	2 167,93
10.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m ³	8,16753	200,00	1 633,50
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,09675	5,00	5,484
12.	1714227322926	Fringhie cinepă gudronată	kg	0,042	116,00	4,872
13.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m ³	0,05176	3 250,00	168,35
14.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m ³	0,0105	500,00	5,25
15.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m ³	0,037816	500,00	18,90

16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,5176	3 250,00	1 682,20
17.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,05176	3 250,00	168,35
18.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,006049	3 250,00	19,50
19.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,181482	128,00	23,232
20.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0232	3 250,00	75,40
21.	2010237318750	Distantieri	buc	66,3345	5,00	331,6725
22.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	23,956	0,80	19,1648
23.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,01272	800,00	10,16
24.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,504	26,00	13,104
25.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,32	14,24	33,0368
26.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	3,528	14,24	50,2387
27.	2320166200676	White spirit	kg	0,3375	25,47	8,5961
28.	2320187315789	Decofrol	kg	3,1056	25,47	79,0997
29.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	36,04	10,00	360,40
30.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,764	10,00	17,64
31.	2320322600374	Citom	kg	0,504	37,72	19,0109
32.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,964	21,03	62,3329
33.	2413547308164	Gaz propan	kg	5,04	8,93	45,0072
34.	24135473081641	Gaz propan	kg	0,6032	8,93	5,3866
35.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,47	48,00	70,56
36.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,555	60,00	33,30
37.	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,36	60,00	21,60
38.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,042	48,00	2,016
39.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1547	25,00	3,8675
40.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	10,50	11,00	115,50
41.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,5709	3,50	22,9981
42.	252121670100111	Teava din polietilena PE d=110 mm -fara presiune	m	10,353	45,41	470,1297
43.	2521216701001160	Teava din polietilena d160mm (fara presiune)	m	0,309067	95,75	29,5963
44.	25212167010050	Teava din otel d=50x3.5 mm	m	25,452	75,89	1 931,5523
45.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,178576	15,00	2,679
46.	25263654118	МН1-18- 16buc	kg	27,20	24,00	652,80
47.	25263654120	Teava din otel d=20x2mm	kg	27,31	25,33	691,7623
48.	25263654140	Teava din otel d=40x3mm	kg	43,84	54,55	2 391,472
49.	25263654150	Teava din otel d=50x3mm,	kg	29,19	75,89	2 215,2291
50.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	4 474,67825	1,70	7 606,9531
51.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,395	1,70	27,8715
52.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 022,511	1,70	1 738,2687
53.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	7,208	12,00	86,496
54.	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	1,00	112,50	112,50
55.	26611264330919	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-9	buc	1,00	354,17	354,17
56.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КИД-15 (0,38 m3)	buc	1,00	1 229,17	1 229,17
57.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,00	770,83	1 541,66
58.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	1 225,00	1 225,00
59.	2663102100000	Beton	m3	0,393414	966,67	380,288
60.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,300958	966,67	290,9677
61.	2664102101126	Var	kg	0,166358	12,00	1,9968
62.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,015123	966,67	14,5967
63.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	3,944	15,53	61,2503
64.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	100,9625	15,53	1 567,9476

65.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	352,32325	15,53	5 471,5808
66.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,49304	15,53	7,6563
67.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	17,632	15,53	273,825
68.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,1696	15,53	33,6939
69.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,882	15,53	60,2875
70.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,4223	15,53	68,6784
71.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	4,4544	42,77	190,5147
72.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	216,96	20,00	4 339,20
73.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,47	18,00	116,46
74.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,105	20,00	2,10
75.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0848	42,77	46,397
76.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	3,381	42,77	144,6054
77.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	24,72	7,30	180,456
78.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,00	7,30	87,60
79.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	26,216	6,50	170,404
80.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	26,216	0,80	20,9728
81.	28741173000051	Robinet antiincendiar in complex d=50mm PN=10MPa	buc	2,08	850,00	1 768,00
82.	28741173000052	Robinet inchid ventil cu plutitor d=50mm- (Поплавковый клапан)	buc	1,04	6 956,56	7 234,8224
83.	28741173000101	Vana d =100mm	buc	2,08	1 113,97	2 317,0576
84.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,120988	18,00	2,178
85.	28752741105050	Cot din otel 90gr. d=50mm	buc	2,04	570,57	1 163,9628
86.	28752741105051	Cot din otel 45gr. d=50mm	buc	2,04	570,57	1 163,9628
87.	28752741108050	Flansa din otel d=50mm	buc	2,00	107,53	215,06
88.	28752741110080	Teu din otel d=80x50mm	buc	1,02	763,69	778,9638
89.	28752741110100	Teu din otel d=100x80mm	buc	1,02	921,69	940,1238
90.	28752741111080	Trecere din otel d=80x50mm	buc	1,02	464,14	473,4228
91.	28752741301050	Cap conector cu mufa d=50	buc	1,00	65,00	65,00
92.	28752742000001	Capac cu rama tip U	buc	1,02	1 039,42	1 060,2084
93.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,44536	5,00	7,227
94.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,658568	5,00	38,2935
95.	4100126202818	Apa	m3	0,458	5,00	2,29
		Total materiale de constructii				222 961,61

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4788	45,00	21,546
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2394	150,00	35,91
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0212	10,00	0,212
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	10,575	110,00	1 163,25
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	35,00	0,035
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,24652	200,00	49,30
7.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	21,23856	45,00	955,737
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,19971	200,00	239,94
9.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,24652	200,00	49,30
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,441	250,00	2 860,25
11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,53834	250,00	384,575
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,2004	250,00	1 050,10
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,05	250,00	1 762,50
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	16,716	10,00	167,16
15.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,024	59,34	1,4242
16.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1,35831	35,00	47,5405
17.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,18625	35,00	41,5205
18.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,002	35,00	0,07
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,7917	45,00	80,6265

20.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,2756	35,00	9,646
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,066	120,00	247,92
22.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,24	75,00	168,00
23.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,44	75,00	108,00
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,7565	205,00	565,0825
25.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	4,5936	205,00	941,688
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,965	205,00	1 427,825
27.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	45,18568	354,19	16 004,3231
28.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,0812	75,00	156,09
29.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,1328	75,00	159,96
30.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,0984	25,00	52,46
31.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,09632	25,00	2,4075
32.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,7544	250,00	438,60
33.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,14329	75,00	10,7475
		Total utilaje de construcții				29 203,73

Total	lei	303 896,04
TVA	20,00 %	60 779,21

Total deviz: **364 675,25**

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia sistemului de alimentare cu apa si canalizare in s.Gauzeni, r-nul Soldanesti

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii turnului				
		1.1. Constructia turnului				
		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			437,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	250,00	437,50
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			750,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	250,00	750,00
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	100 m3			512,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,50
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 10 метров)	100 m3			375,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	250,00	375,00
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 подушку	100 m3			660,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	250,00	660,00
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 в подушку	100 m3			272,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой подушки)	100 m3			1 273,3994
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	40,00	7,60
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	5,00	2,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	25,00	2,799419
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	25,00	61,00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	250,00	510,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	75,00	181,50
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	75,00	186,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	250,00	322,50
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 в пазухи	100 m3			660,00

	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	250,00	660,00
9	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			12,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	40,00	12,40
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			777,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
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			562,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,50
12	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t			37,5442
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1060	354,19	37,544157
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			12,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	40,00	12,40
14	TsD7H1	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. 100%	100 m3			569,2407
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	40,00	198,80
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,2320	45,00	370,440698
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			750,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	250,00	750,00
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			272,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
		1.1.2. Fundamentul pentru turn				
17	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			155,8859
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	40,00	10,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	40,00	58,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	15,53	2,3295
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	18,00	4,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,47	3,056401
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	3 250,00	6,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	3 250,00	6,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	3 250,00	65,00
18	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			19,5036
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	40,00	2,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	40,00	0,12
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	15,53	15,91825
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	5,00	0,75

	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,53	0,1553
19	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			18,9435
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	40,00	2,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	40,00	0,12
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	15,53	15,91825
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	5,00	0,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,53	0,1553
20	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			767,6626
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	40,00	142,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	40,00	16,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,70	319,2175
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	100,00	79,170168
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	200,00	146,159664
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	5,00	1,370252
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	35,00	1,995
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	205,00	51,25
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			28,8441
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	40,00	7,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	40,00	0,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	40,00	0,40
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,53	0,1553
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,77	0,21385
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,075
22	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			25,3282
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	40,00	2,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	10,00	17,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	12,00	4,08
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	800,00	0,479245
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,80	0,904
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	10,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,455
		1.1.3. Constructia turnului				
23	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			182,7742
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	40,00	2,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	2 500,00	177,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	15,53	0,124239
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	200,00	0,80
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	200,00	0,80
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	200,00	0,80
24	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pentru drenaj)	m3			341,6823
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	40,00	46,00
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	200,00	262,19469
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,00	1,160177

	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	200,00	30,60177
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	75,00	1,725664
25	AcA11C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor 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 drenaj)	m			317,8477
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3300	40,00	53,20
	2521216701001160	Teava din polietilena d160mm (fara presiune)	m	1,0150	95,75	98,654333
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	15,00	0,26
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	500,00	1,833333
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	110,00	137,50
26	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 100 mm (для отвода дренажной воды)	m			230,9081
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1400	40,00	45,60
	2521216701001111	Teava din polietilena PE d=110 mm -fara presiune	m	1,0150	45,41	47,01297
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	15,00	0,2601
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	500,00	1,835
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	120,00	24,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,0200	110,00	112,20
27	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2			335,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	40,00	335,20
28	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2			984,80
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	40,00	192,80
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	200,00	792,00
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			341,6857
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	40,00	46,00
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	200,00	262,201313
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,00	1,159956
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	200,00	30,599562
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	75,00	1,724836
30	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (pereu)	m2			182,7724
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	40,00	2,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	2 500,00	177,49836
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,750055
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	15,53	0,124227
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	200,00	0,799913
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	200,00	0,799913
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	200,00	0,799913
		1.1.4. Utilaj tehnologic				
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50x3.5 mm	m			118,9078
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	40,00	20,00
	25212167010050	Teava din otel d=50x3.5 mm	m	1,0100	75,89	80,481346
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	21,03	1,987333
	2413547308164	Gaz propan	kg	0,2000	8,93	1,8753

	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	42,77	5,838104
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,00	0,735
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	37,72	0,792121
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	26,00	0,546
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,1400	14,24	2,093279
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	75,00	4,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	59,34	0,059342
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d=100x80mm)	buc			1 000,1238
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	40,00	42,00
	28752741110100	Teu din otel d=100x80mm	buc	1,0000	921,69	940,1238
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,00
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d=80x50mm)	buc			838,9638
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	40,00	42,00
	28752741110080	Teu din otel d=80x50mm	buc	1,0000	763,69	778,9638
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,00
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Trecere din otel d=80x50mm)	buc			533,4228
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	40,00	42,00
	28752741111080	Trecere din otel d=80x50mm	buc	1,0000	464,14	473,4228
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,00
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 90 d=50mm)	buc			641,9814
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	40,00	42,00
	287527411105050	Cot din otel 90gr. d=50mm	buc	1,0000	570,57	581,9814
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,00
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 45 d=50mm)	buc			641,9814
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	40,00	42,00
	287527411105051	Cot din otel 45gr. d=50mm	buc	1,0000	570,57	581,9814
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,00
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cap conector cu mufa d=50)	buc			133,335
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	40,00	35,60
	28752741301050	Cap conector cu mufa d=50	buc	1,0000	65,00	65,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,50	3,535
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,30	29,20
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa d-50)	buc			175,865
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	40,00	35,60
	28752741108050	Flansa din otel d=50mm	buc	1,0000	107,53	107,53
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,50	3,535
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,30	29,20
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudabila D=50mm)-сварка	buc			60,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	40,00	42,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,00
40	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 (fara flansa)-болтовое соединение	buc			86,993
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	40,00	23,20
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,50	3,64105
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	7,30	60,152
41	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 Robinet antincendiar in coplect d=50mm	buc			906,00

		PN=10MIIa				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	40,00	22,00
	28741173000051	Robinet antiincendiar in complex d=50mm PN=10MIIa	buc	1,0000	850,00	884,00
		1.1.5. Camine de apa				
42	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			777,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
43	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			108,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	40,00	108,40
44	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			1 055,4079
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	40,00	270,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	40,00	115,60
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	966,67	195,280336
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	128,00	15,591946
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	966,67	9,796443
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	200,00	54,00
	2664102101126	Var	kg	0,1100	12,00	1,340134
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	18,00	1,461745
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 250,00	13,087248
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	205,00	379,25
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 KII-15	buc			1 229,17
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 229,17	1 229,17
46	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-15-9	buc			770,83
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	770,83	770,83
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 KII-O-1	buc			112,50
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	112,50	112,50
48	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-7-9	buc			354,17
	26611264330919	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9	buc	1,0000	354,17	354,17
49	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 KIIPI-15-1	buc			1 225,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 225,00	1 225,00
50	CA03A	Belon turnat in fundatii. socluri, ziduri de	m3			767,32

		sprijin. pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - pentru suporturi				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	40,00	142,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	40,00	16,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,70	319,22
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	100,00	79,333333
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	200,00	146,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	5,00	1,366667
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	35,00	1,983333
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,166667
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	205,00	51,25
51	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)	kg			28,8441
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	40,00	7,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	40,00	0,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	40,00	0,40
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,53	0,155298
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,77	0,213851
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,075
52	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg			28,8442
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	40,00	7,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	40,00	0,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	40,00	0,40
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,53	0,155301
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,77	0,213852
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,075
53	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			18,9699
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	40,00	4,80
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	11,00	11,55
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	42,77	0,44909
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	3,50	0,147
	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	0,0040	116,00	0,4872
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	48,00	0,2016
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L=1,5 m	m3	0,0010	500,00	0,525
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	20,00	0,21
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	75,00	0,60
54	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			934,296
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	40,00	257,60
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	48,00	374,40
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	60,00	234,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,47	49,666
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
55	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			89,306
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	40,00	56,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	40,00	12,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,70	17,85
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	100,00	3,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	5,00	0,036
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	35,00	0,14
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	35,00	0,28
56	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton	buc			1 121,7839

		fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	40,00	32,80
	28752742000001	Capac cu rama tip U	buc	1,0000	1 039,42	1 060,2084
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,70	23,409
	1421102200525	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	100,00	5,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	5,00	0,0665
57	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pentru pereu)	m3			341,6792
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	40,00	46,00
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	200,00	262,188679
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,00	1,160377
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	200,00	30,603774
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	75,00	1,726415
58	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			1 212,5158
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	40,00	138,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	40,00	16,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	966,67	1 000,757895
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,507895
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	205,00	51,25
		1.1.6. Scara monolita Sc-1				
59	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			427,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	40,00	427,60
60	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			777,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			320,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	200,00	230,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
62	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (placa, trepte)	m2			155,9415
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	40,00	10,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	40,00	58,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	15,53	2,329509
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	18,00	4,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,47	3,05641
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	3 250,00	6,527778
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	3 250,00	6,527778
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	3 250,00	65,00
63	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			19,5036
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	40,00	2,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	40,00	0,12
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	15,53	15,918249
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	5,00	0,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,53	0,155301
64	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul	kg			18,9436

		barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	40,00	2,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	40,00	0,120002
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	15,53	15,918254
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	5,00	0,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,53	0,1553
65	CA03D2	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 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			989,0092
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	40,00	212,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	40,00	16,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	1,70	476,238
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	100,00	75,616438
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	200,00	139,057534
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	5,00	1,471781
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	35,00	11,375479
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	205,00	51,25
66	Pret de piata	Teava din otel d=50x3mm,	kg			75,89
	25263654150	Teava din otel d=50x3mm,	kg	1,0000	75,89	75,89
67	Pret de piata	Teava din otel d=20x2mm	kg			25,33
	25263654120	Teava din otel d=20x2mm	kg	1,0000	25,33	25,33
68	Pret de piata	Teava din otel d=40x3mm, L=1,0m	kg			54,55
	25263654140	Teava din otel d=40x3mm	kg	1,0000	54,55	54,55
69	Pret de piata	MI1-18- 16buc	kg			24,00
	25263654118	MI1-18- 16buc	kg	1,0000	24,00	24,00
70	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2			118,522
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,8700	40,00	74,80
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,4500	48,00	21,60
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	60,00	9,00
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,1500	60,00	9,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0530	25,00	1,325
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	25,47	2,547
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		2. Montarea turnului h-15m V-50 m3				
71	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			3 099,3541
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	40,00	240,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	60,1100	40,00	2 404,40
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7200	40,00	68,80
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0050	3 250,00	16,25
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	3,8000	15,53	59,014009
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,8500	15,53	13,200496
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	5,6500	6,50	36,725
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	5,6500	0,80	4,52
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,9600	42,77	41,059203
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	21,03	3,154504
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	14,24	7,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	5,00	1,00
	24135473081641	Gaz propan	kg	0,1300	8,93	1,160905
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9900	205,00	202,95
72	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 d=100mm	buc			22,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	40,00	22,00
73	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la	buc			86,993

		conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50 mm (Поплавковый клапан д=50 мм-без его стоимости)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	40,00	23,20
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	3,50	3,641
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	7,30	60,152
		3. Procurarea utilajului				
74	Termoenergomontaj	Turnului "Rojnovshii" h (ствола)-15m V-50m3 (Termoenergomontaj) с наружной гидроизоляцией и внутренней покраской	buc			145 833,33
	000004	Castel de apa H-15, V-50 m3 (с наружной гидроизоляцией и внутренней покраской)	buc	1,0000	145 833,33	145 833,33
75	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 d= 100mm	buc			1 158,5288
	28741173000101	Vana d =100mm	buc	1,0000	1 113,97	1 158,5288
76	Polimer gaz costruc	Robinet inchid ventil cu plutitor d=50mm- (Поплавковый клапан)	buc			7 234,8224
	28741173000052	Robinet inchid ventil cu plutitor d=50mm- (Поплавковый клапан)	buc	1,0000	6 956,56	7 234,8224

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.