

**Extinderea rețelelor exterioare
de alimentare cu apă
s.Mainolesti (rețele de apă,castel
de apă)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**Castel tip de apă din oțel,fabricat industrial cu volumul de 50 mc și înălțimea
piciorului de 15 m**

Valoarea de deviz 387 160,94 Lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcții				
		1.1. Fundamentul pentru turn				
1	TsC19A1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren cat. I (снятие растительного слоя)	100 m ³	0,31	190,00 0,00	58,90 0,00
2	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II (С котлована в отвал)	100 m ³	1,00	522,75 0,00	522,75 0,00
3	TsD7H1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ coeziv grad. compact. 100%	100 m ³	0,17	1 760,71 113,65	299,32 19,32
4	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase,	m ²	21,20	106,26	2 252,74

1	2	3	4	5	6	7
		pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile			39,10	828,92
5	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	281,20	15,40 1,22	4 329,38 342,70
6	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	24,50	846,31 103,50	20 734,64 2 535,75
7	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	120,00	24,31 4,83	2 916,91 579,60
8	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe 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	18,71 1,38	396,68 29,21
9	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	0,57	187,63 0,00	106,95 0,00
10	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	0,57	100,61 0,00	57,35 0,00
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	0,57	344,54 202,96	196,39 115,69

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
12	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I(вытесненный грунт в обвалование башни)	100 m3	0,43	187,44 0,00	80,60 0,00
13	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	0,43	100,93 0,00	43,40 0,00
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	0,43	1 760,98 114,47	757,22 49,22
15	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	2,24	573,75 0,00	1 285,20 0,00
16	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	368,78	23,85 0,00	8 795,25 0,00
17	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	2,24	1 760,71 114,28	3 943,99 255,99
		Total	Lei			46 777,67
		Total Fundamentul pentru turn				46 777,67

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				4 756,40
		1.2. Constructia turnului				
18	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	190,00 0,00	58,90 0,00
19	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откасов)	100m2	1,80	192,69 192,69	346,84 346,84
20	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2	1,80	566,44 110,91	1 019,59 199,64
21	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2	1,80	566,44 110,91	1 019,59 199,64
22	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3	1,05	396,10 26,50	415,91 27,83
23	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	0,49	849,31 103,73	416,16 50,83
		<i>Total</i>	Lei			3 276,99
		Total Constructia turnului Inclusiv salariu				3 276,99 824,78
		1.3. Fintina tehnologica				
		1.3.1. Lucrari de constructii				
24	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,25	520,20 0,00	130,05 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
25	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3	1,25	62,38 62,38	77,97 77,97
26	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	0,02	349,50 207,00	6,99 4,14
27	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	1,04	35,23 27,64	36,64 28,75
28	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 3.5 (Бетонная подготовка т=10 см)	m3	0,85	732,65 90,92	622,75 77,28
29	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana -c добавлением в раствор "Penecrit)	m3	5,05	1 594,03 210,69	8 049,83 1 063,98
30	AcD53C1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 3,0 m, CTN-1- 1buc	put	1,00	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
31	AcD53C1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 3,0 m, CTR-1-1buc	put	1,00	2 900,00 0,00	2 900,00 0,00
32	Pret de	Penebar	m	5,00	50,00	250,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata				0,00	0,00
33	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	23,71	31,22 20,25	740,19 480,01
34	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton-scoabe	kg	7,10	24,33 4,83	172,76 34,27
35	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton-elemente de imbinare inelelor (profil N12)	kg	5,62	24,37 4,87	136,97 27,37
36	Pret de piata	Piulita M12	buc	20,00	1,00 0,00	20,00 0,00
37	Pret de piata	Saiba	buc	20,00	2,00 0,00	40,00 0,00
38	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 (закладные)	t	0,01	569,00 138,00	5,69 1,38
39	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	0,26	166,92 0,00	43,40 0,00
40	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	0,26	343,92 202,58	89,42 52,67
		Total	Lei			16 822,66
		Total Lucrari de constructii				16 822,66

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				1 847,82
		1.3.2. Panou monolit				
41	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	1,70	50,21 27,60	85,36 46,92
42	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	176,05	15,40 1,22	2 710,51 214,59
43	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	1,02	846,75 103,50	863,69 105,57
44	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	1 271,02 18,86	1 271,02 18,86
		<i>Total</i>	Lei			4 930,58
		Total Panou monolit Inclusiv salariu				4 930,58 385,94
		<i>Total</i>	Lei			21 753,24
		Total Fintina tehnologica Inclusiv salariu				21 753,24 2 233,76
		1.4. Scara de acces				
45	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,10	246,10 246,10	24,61 24,61
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	0,01	342,00 207,00	3,42 2,07
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,30	322,20	96,66

1	2	3	4	5	6	7
					23,00	6,90
48	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile(placa trepte)	m2	0,80	109,82 39,10	87,86 31,28
49	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	0,21	15,38 1,10	3,23 0,23
50	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	36,50	15,40 1,22	561,96 44,62
51	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	1,15	883,43 131,00	1 015,95 150,65
52	Pret de piata	Profil cornier 20x3	kg	11,10	19,00 0,00	210,90 0,00
53	Pret de piata	Piesa inglobata MH1	kg	1,21	19,00 0,00	22,99 0,00
54	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	0,55	68,89 43,07	37,89 23,69
		<i>Total</i>	Lei			2 065,47
		Total Scara de acces Inclusiv salariu				2 065,47 284,05
		<i>Total</i>	Lei			73 873,37
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 943,76
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			1 896,79
		<i>Total</i>				77 713,92
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,5 %			11 268,52

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				88 982,44
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			5 338,95
		<i>Total</i>				94 321,39
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				94 321,39 8 098,99
		2. Montarea turnului				
55	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	2 157,15 1 560,08	10 009,17 7 238,79
		<i>Total</i>	Lei			10 009,17
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 737,31
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			28,20
		<i>Total</i>				11 774,68
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			5 501,48
		<i>Total</i>				17 276,16
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 036,57
		<i>Total</i>				18 312,73
		Total Montarea turnului Inclusiv salariu				18 312,73 7 238,79
		3. Procurarea utilajului				
56		Castel de apai "Rojnovshii" h(ствола)-15m V-50m3 (Termoenergomontaj) с наружной гидроизоляцией и внутренней покраской (Vopsit БТ-177,lac ПФ-170 conform ГОСТ15907-70 cu 10-15% din pulbere de aluminiu conform ГОСТ 5494-71,Vopsea HIQ-132 conform ГОСТ6631-74-cu complectarea-elemente de redicare si fixare Castel ,scare de acces cuva cu ingradire scara si ingradire cuva ,fire (funii) de fixare d=12mm(4 buc),conducta	buc	1,00	210 000,00 0,00	210 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de alimentare castel ,conducta de evacuare,conducta de golire castel ,gura de acces acoperita in partea superioara si inferioara,scoabe de sustinere,scara interioara si elementele de ventilare				
		<i>Total</i>	Lei			210 000,00
		Total Procurarea utilajului Inclusiv salariu				210 000,00

		Total	Lei	322 634,12
		TVA	20 %	64 526,82
		Total		387 160,94
		Total deviz: Inclusiv salariu		387 160,94
				15 337,78

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)