

**Extinderea retelelor exterioare
de alimentare cu apa
s.Mainolesti (retele de apa,castel
de apa)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Castel de apa.Plan general.CT**

Valoarea de deviz 76.960,36 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	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	0,12	531,25 0,00	63,75 0,00
2	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 (dorabotca)	m3	0,58	34,10 34,10	19,78 19,78
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	2,70	7,16 7,16	19,32 19,32
4	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a	m3	2,70	17,99	48,58

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv			17,29	46,69
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	0,10	170,50 0,00	17,05 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	0,10	343,40 202,40	34,34 20,24
		<i>Total</i>	Lei			202,82
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				202,82 106,03
		1.2. Montarea Tuburi				
7	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 SDR17 PN10	m	17,80	83,62 3,39	1.488,46 60,26
8	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	17,80	5,04 0,92	89,74 16,33
9	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	17,80	0,12 0,09	2,21 1,61
		<i>Total</i>	Lei			1.580,41
		Total Montarea Tuburi Inclusiv salariu				1.580,41 78,20
		1.3. Camine de apa				
10	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100	0,04	510,00	20,40

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II (Уширение)	m3		0,00	0,00
11	TsA18A1	Săpătură manuală de pământ, în urma excavării mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundații, de pînă la 4 m adîncime, pentru linii electrice aeriene de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri cu adîncimea < 2,5 m, teren ușor și mijlociu (ручная доработка)	m3	0,20	62,10 62,10	12,42 12,42
12	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 (на просадочных грунтах)	100 m3	0,10	343,40 202,40	34,34 20,24
13	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulară (inelare) cu diametrul 1,5 m, în teren fără apă subterană	m3	0,89	816,48 221,73	726,67 197,34
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apă, în teren fără apă subterană. Nota: resursul cu normă 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИ-15-9	buc	2,00	780,00 0,00	1.560,00 0,00
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apă, în teren fără apă subterană. Nota: resursul cu normă 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИП115-1	buc	1,00	800,00 0,00	800,00 0,00
16	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg	15,80	22,32 4,83	352,61 76,36

1	2	3	4	5	6	7
		(закладные)				
17	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	16,20	22,30 4,83	361,25 78,20
18	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	5,00	25,23 2,76	126,17 13,80
19	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	0,04	562,75 149,50	22,51 5,98
20	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	0,50	69,10 39,10	34,55 19,55
21	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	0,04	155,00 0,00	6,20 0,00
22	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	0,04	343,75 201,25	13,75 8,05
23	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	1.169,02 18,86	1.169,02 18,86
24	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire-	m3	1,50	384,74 6,90	577,11 10,35

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii/pereu				
25	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	0,80	1.264,50 88,55	1.011,60 70,84
		<i>Total</i>	Lei			6.828,60
		Total Camine de apa Inclusiv salariu				6.828,60 531,99
		<i>Total</i>	Lei			8.611,83
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			171,89
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			292,32
		<i>Total</i>				9.076,04
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,5 %			1.316,03
		<i>Total</i>				10.392,07
		<i>Benificiu de deviz</i>	6 %			623,52
		<i>Total</i>				11.015,59
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				11.015,59 716,22
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Montarea tevilor si armaturi				
26	AcA05G	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 3"-conducta din otel zincat d=88.5x3.6	m	32,00	185,22 41,86	5.926,89 1.339,52
27	AcA05F	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 2 1/2" -conducta din otel zincat d=60x4.0	m	29,60	143,99 39,79	4.262,14 1.177,83
28	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind	buc	2,00	724,72 20,47	1.449,44 40,94

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-100 mm-Teu sudat din otel d=80/80				
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu din fonta cu flansa d=80	buc	3,00	$\frac{1.160,59}{20,47}$	$\frac{3.481,77}{61,41}$
30	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm-Cot la 90gr d=80 din otel sudat	buc	3,00	$\frac{399,22}{20,47}$	$\frac{1.197,66}{61,41}$
31	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm-Cot la 90gr d=60 din otel sudat	buc	1,00	$\frac{294,22}{20,47}$	$\frac{294,22}{20,47}$
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cot la 90gr. din fonta cu flansa d=80	buc	2,00	$\frac{415,59}{20,47}$	$\frac{831,18}{40,94}$
33	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm-Conducta din otel d=88.5x4 l=0.2m-2 buc	m	0,40	$\frac{155,55}{11,50}$	$\frac{62,22}{4,60}$
34	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din otel d=88.5x4 l=1.35-1 buc	m	1,35	$\frac{157,22}{11,59}$	$\frac{212,25}{15,64}$
35	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din otel d=88.5x4 l=0.35m-cu reductie DN65-1 buc	m	0,35	$\frac{156,74}{11,17}$	$\frac{54,86}{3,91}$
36	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din otel d=88.5x4 l=0.20m-cu reductie DN65-1 buc	m	0,20	$\frac{156,25}{11,50}$	$\frac{31,25}{2,30}$

1	2	3	4	5	6	7
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru d=80mm)	buc	1,00	$\frac{1.310,59}{20,47}$	$\frac{1.310,59}{20,47}$
38	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm (Robinet cu 3 cai pentru manometru d=15 mm,manometru,filet	buc	1,00	$\frac{565,77}{10,58}$	$\frac{565,77}{10,58}$
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Ansamblu flansa capac conducta d=90/80	buc	1,00	$\frac{373,84}{13,34}$	$\frac{373,84}{13,34}$
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Ansamblu flansa capac conducta d=75	buc	1,00	$\frac{337,79}{13,34}$	$\frac{337,79}{13,34}$
41	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатели для пожарных гидрантов	buc	1,00	$\frac{32,58}{23,69}$	$\frac{32,58}{23,69}$
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm-flansa din otel zincate d=75mm	buc	3,00	$\frac{155,25}{24,15}$	$\frac{465,75}{72,45}$
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -flansa din otel zincate d=88.5mm	buc	7,00	$\frac{185,85}{24,15}$	$\frac{1.300,95}{169,05}$
44	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	3,00	$\frac{388,25}{27,60}$	$\frac{1.164,75}{82,80}$

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 electrosudabila PE d=90				
45	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 electrosudabila PE d=75	buc	4,00	236,75 27,60	947,00 110,40
46	pret de peata	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d=90	buc	1,00	12,00 0,00	12,00 0,00
47	pret de peata	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d=75	buc	2,00	12,00 0,00	24,00 0,00
48	pret de peata	Garnitura plata din cauciuc pentru flanse d=80	buc	25,00	12,00 0,00	300,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			24.638,90
		Total Montarea tevilor si armaturi Inklusiv salariu				24.638,90 3.285,09
		2.2. Montarea utilajului				
49	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 sertar pana Pn 16-d=80mm	buc	4,00	13,69 12,65	54,76 50,60
50	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 sertar pana Pn 16-d=50mm	buc	1,00	13,69 12,65	13,69 12,65
51	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 65 mm	buc	1,00	173,70 56,35	173,70 56,35

1	2	3	4	5	6	7
52	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 Clapeta de sens unic d=80mm cu flansa din fonta	buc	1,00	13,69 12,65	13,69 12,65
53	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul d-80mm H=1.0m	buc	1,00	91,31 62,56	91,31 62,56
		<i>Total</i>	Lei			347,15
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				347,15 194,81
		<i>Total</i>	Lei			24.986,05
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			835,18
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			843,52
		<i>Total</i>				26.664,75
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			2.644,72
		<i>Total</i>				29.309,47
		<i>Benificiu de deviz</i>	6 %			1.758,57
		<i>Total</i>				31.068,04
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				31.068,04 3.479,90
		3. Utilaj				
54	Pret de peata	Robinet sertar pana d=80mm	buc	4,00	1.450,00 0,00	5.800,00 0,00
55	Pret de peata	Robinet sertar pana d=50mm	buc	5,00	1.100,00 0,00	5.500,00 0,00
56	Pret de peata	Hidrant de incendiu d=80mm,H=1.0m	buc	1,00	3.700,00 0,00	3.700,00 0,00
57	Pret de peata	Apometru de apa d=65mm	buc	1,00	4.700,00 0,00	4.700,00 0,00
58	Pret de peata	Clapeta de sens unic d=80mm cu flansa din fonta	buc	1,00	2.350,00 0,00	2.350,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			22.050,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj Inclusiv salariu				22.050,00

		Total	Lei	64.133,63
		TVA	20 %	12.826,73
		Total		76.960,36
				76.960,36
		Total deviz: Inclusiv salariu		4.196,12

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)