

**Amenajare terenurilor
municipale de utilitate publica
nr. cad.0100110.569, 0100110.50
si 0100110.573 situat in mun
Chisinau, sectorul Botanica, str.
Sarmizegetusa intersectie cu bd.
Decebal**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL №
Sistemul de irigare din parcul Lazo**

Valoarea de deviz 844 811,23 lei

№ 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. Capitolul 1. Lucrari de constructii Capitolul 1.1. Lucrari de terasament				
1	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	5,420	110,70 110,70	600,01 600,01
2	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	180,500	110,71 110,71	19 982,65 19 982,65
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	3,000	199,17 35,17	597,52 105,52
		<i>Total</i>	lei			21 180,18

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			4 965,16
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			14,76
		<i>Total</i>	100,00 +			26 160,10
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,50 %			1 177,20
		<i>Total</i>	100,00 +			27 337,30
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			820,12
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructii				28 157,42
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasament				20 688,18
		Inclusiv salariu				
		2. Capitolul 1.2. Racordarea la conducta existenta				
4	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, capat flansa PE PN10 D110 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	buc	1,000	171,55 43,82	171,55 43,82
5	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa libera Dn100 PE PN16	buc	1,000	379,62 51,32	379,62 51,32
6	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm- Reductie PE DN110*63 E/F Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000	338,56 69,19	338,56 69,19
7	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm- Reductie PE DN63*50 E/F Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000	255,77 46,13	255,77 46,13
8	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm- Supapa non retur cu flanse DN50	buc	1,000	1 102,91 31,71	1 102,91 31,71

1	2	3	4	5	6	7
		Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040				
9	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm- Flansa sudabila DN50 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	4,000	186,60 60,54	746,41 242,17
10	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul - Robinet cu miner lung D1/2 FI-FI Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,015	buc	2,000	160,44 13,26	320,87 26,52
11	F F02 A	Manometru	buc	1,000	194,52 24,80	194,52 24,80
12	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting - Robinet compresiune 50*50	buc	1,000	571,10 33,44	571,10 33,44
13	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) - Capat flansa DN50 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	buc	2,000	157,40 38,05	314,79 76,11
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa libera DN50 PE PN16	buc	2,000	285,62 51,31	571,23 102,63
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting - Teu compresiune 50*50	buc	50,000	126,04 33,44	6 301,99 1 672,14
16	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. - Teu compresiune 25*25	buc	97,000	52,32 20,18	5 074,75 1 957,56
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting- Dop	buc	41,000	75,26 33,44	3 085,69 1 371,15

1	2	3	4	5	6	7
		compresiune 50				
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting - Bransament 50*1	buc	366,000	51,16 33,44	18 724,12 12 240,06
19	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. - Adaptor compresiune 25*1/2 M	buc	286,000	33,57 20,18	9 601,31 5 771,77
20	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. - Adaptor compresiune 25*3/4 M	buc	155,000	32,54 20,18	5 043,85 3 128,05
21	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. - Adaptor compresiune 25*1 M	buc	366,000	32,64 20,18	11 947,71 7 386,25
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting - Adaptor compresiune M D50*2	buc	42,000	73,05 33,44	3 067,95 1 404,60
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting- Cot compresiune 50*50	buc	44,000	101,42 33,44	4 462,60 1 471,48
24	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. - Cot compresiune 25*25	buc	441,000	42,63 20,18	18 802,03 8 899,82
		<i>Total</i>	lei			91 079,33
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			11 052,17
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			1 339,50
		<i>Total</i>	100,00 +			103 471,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,50 %			4 656,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			108 127,20
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			3 243,82
		Total Capitolul 1.2. Racordarea la conducta existenta Inclusiv salariu				111 371,02 46 050,72
		3. Capitolul 1.3. Conducte				
25	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului- Teava PE100 SDR17 D50 PN10	m	2 891,000	29,04 3,11	83 958,07 9 001,53
26	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului- Teava PE100 SDR17 D25 PN10	m	3 172,000	11,99 3,11	38 032,89 9 876,47
27	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. - Tub de protectie PE100 SDR 27.6 D110 PN6	m	168,000	95,64 16,03	16 067,34 2 692,95
28	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6 064,000	10,42 4,04	63 163,84 24 475,52
29	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	6 064,000	1,04 0,24	6 284,74 1 433,54
30	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,001	buc	2,000	295,63 87,06	591,26 174,13
		<i>Total</i>	lei			208 098,14
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			11 436,99
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			3 849,14

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			223 384,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,50 %			10 052,29
		<i>Total</i>	100,00 +			233 436,56
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			7 003,09
		Total Capitolul 1.3. Conducte Inclusiv salariu				240 439,65 47 654,14
		4. Capitolul 1.4. Constructia caminelor				
31	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	0,225	579,82 0,00	130,46 0,00
32	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	0,300	186,23 186,23	55,87 55,87
33	TsD01A	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 usor	m3	1,000	10,38 10,38	10,38 10,38
34	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,010	1 901,00 507,00	19,01 5,07
35	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	0,228	348,38 0,00	79,43 0,00
36	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint	100 m3	0,228	1 900,88 508,55	433,40 115,95

1	2	3	4	5	6	7
		necoeziv				
37	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 (nivelarea solului surplus)	100 m3	0,010	351,00 0,00	3,51 0,00
38	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,010	m3	2,160	1 249,75 509,70	2 699,47 1 100,96
39	AcE12A1	Placi prefabricate CTD-20	buc	1,000	1 560,00 0,00	1 560,00 0,00
40	AcE12A1	Inel prefabricat pentru camine CT-20-6	buc	1,000	960,00 0,00	960,00 0,00
41	AcE12A1	Inel prefabricat pentru camine Ct- 20-9	buc	1,000	1 265,00 0,00	1 265,00 0,00
42	AcE12A1	Placi prefabricate pentru camine CTP1-20-1	buc	1,000	1 660,00 0,00	1 660,00 0,00
43	AcE12A1	Inel de reazem CTO-1	buc	1,000	85,00 0,00	85,00 0,00
44	AcE12A1	Inel prefabricat pentru camine CT-7-3	buc	1,000	156,50 0,00	156,50 0,00
45	AcE12A1	Capacul cu rama din fonta C250	buc	1,000	1 050,00 0,00	1 050,00 0,00
46	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	2,200	246,40 19,60	542,08 43,13
47	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,010	220,00 98,00	2,20 0,98
48	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,010	407,00 219,00	4,07 2,19

1	2	3	4	5	6	7
49	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	20,000	32,68 12,11	653,65 242,17
50	IzD04C	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,020	646,50 357,50	12,93 7,15
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,400	359,57 57,07	143,83 22,83
52	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	0,590	1 377,98 481,51	813,01 284,09
53	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	12,560	10,08 2,30	126,60 28,95
54	IzF04A	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	12,560	42,61 2,30	535,21 28,95
		<i>Total</i>	lei			13 001,61
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			467,68
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			293,32
		<i>Total</i>	100,00 +			13 762,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,50 %			619,32
		<i>Total</i>	100,00 +			14 381,93
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			431,46

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 1.4. Constructia caminelor Inclusiv salariu				14 813,39 1 948,67
		5. Capitolul 2. Lucrari de montare				
55	AcA27A	Imbinarea SA bransare D315*100 (conectare la conducta existenta)	buc	1,000	103,79 103,79	103,79 103,79
56	GD53A1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Robinet fonta PE D50 cu tija telescopica si cover sarcina mica Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	buc	1,000	193,59 76,11	193,59 76,11
57	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- Debimetru combinat D50/150 cu transmite date la distanta Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	1,000	31,71 31,71	31,71 31,71
58	SD19D	Vana cu actionare electrica cu mufe dn50 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,010	buc	21,000	38,06 38,06	799,17 799,17
59	AcB15B	Montarea hidrantilor de gradina, in pamint, avind diametrul de 3/4" - Aspersor 1/2 Q=2.8-14.4 P=2-3.45 bar Mat. marunte (benzina, cirpe etc.)=1,010	buc	286,000	62,59 59,39	17 901,29 16 985,48
60	AcB15B	Montarea hidrantilor de gradina, in pamint, avind diametrul de 3/4"- Aspersor 3/4 Q=2.6-32.6 l/m P=2-5 bar Mat. marunte (benzina, cirpe etc.)=1,010	buc	155,000	62,59 59,39	9 701,84 9 205,42
		<i>Total</i>	lei			28 731,39
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			6 528,40
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			42,37
		<i>Total</i>	100,00 +			35 302,16
		<i>Cheltuieli de regie</i>	15,00 %			4 080,25
		<i>Total</i>	100,00 +			39 382,41
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 181,47

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				40 563,88 27 201,68
		6. Capitolul 3. Utilaj				
61		Sa bransare D315*100	buc	1,000	6 090,00 0,00	6 090,00 0,00
62		Robinet fonta PE D50 cu tija telescopica si cover sarcina mica	buc	1,000	6 950,00 0,00	6 950,00 0,00
63		Debimetru combinat D50/15 cu transmitere date la distanta	buc	1,000	9 600,00 0,00	9 600,00 0,00
64		Vana cu actionare electrica cu mufe dn50	buc	21,000	3 135,00 0,00	65 835,00 0,00
65		Aspersor 1/2 Q=2.8-14.4 P=2-3.45 bar cu duza	buc	286,000	367,00 0,00	104 962,00 0,00
66		Aspersor 3/4 Q=2.6-32.6 l/m P=2-5 bar cu duza	buc	155,000	397,00 0,00	61 535,00 0,00
67		Camin din plastic 500*300mm	buc	21,000	652,00 0,00	13 692,00 0,00
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				268 664,00

		Total	lei	704 009,36
		Total	100,00 +	704 009,36
		TVA	20,00 %	140 801,87
		Total deviz: Inclusiv salariu		844 811,23 143 543,39

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)