

Lucrari de constructie a apeductului din com.Cruzesti mun.Chisinau

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 744 396,30 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii 1.1. Lucrari de terasamente				
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	18,3800	615,00 0,00	11 303,70 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	m3	83,6400	67,05 67,05	5 608,06 5 608,06
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	501,8400	13,95 13,95	7 000,67 7 000,67
4	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in	m3	501,8400	34,95 33,75	17 539,31 16 937,10

1	2	3	4	5	6	7
		sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	14,0100	218,00 0,00	3 054,18 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	14,0100	538,35 396,90	7 542,28 5 560,57
7	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	100 m3	0,0900	675,00 0,00	60,75 0,00
8	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t	14,3200	5,00 0,00	71,60 0,00
9	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,0900	80,11 13,56	7,21 1,22
10	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	0,0900	218,00 0,00	19,62 0,00
Total Lucrari de terasamente						52 207,38
Incluziv salariu						35 107,62
		1.2. Montarea armaturi si fitinguri				
11	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura	m	0,6000	133,73 7,47	80,24 4,48

1	2	3	4	5	6	7
		cap la cap, conform normativului I-6-PE, -Tub de protectie L=0.2m din PE100 d=180x6.9 SDR26 PN6 -3buc				
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, -Tub de protectie L=0.2m din PE100 d=125x4.8 SDR26 PN6 -13buc	m	2,6000	81,70 6,62	212,41 17,20
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110mm -L=0.2m din PE100 d=110x4.2 SDR26 PN6 -16buc	m	3,2000	78,60 6,62	251,51 21,17
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90mm -L=0.2m din PE100 d=90x3.5 SDR26 PN6 -3buc	m	0,6000	41,33 6,62	24,80 3,97
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, -Cruce din fonta cu flansa d=100/100	шт.	2,0000	987,08 40,05	1 974,16 80,10
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, -Cruce din fonta cu flansa d=80	шт.	4,0000	887,08 40,05	3 548,32 160,20
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din fonta cu flansa	шт.	2,0000	1 337,08 40,05	2 674,16 80,10

1	2	3	4	5	6	7
		d=100/100				
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din fonta cu flansa d=80	шт.	2,0000	$\frac{1\,247,08}{40,05}$	$\frac{2\,494,16}{80,10}$
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, -Teu redus din fonta cu flansa d=150/100	шт.	1,0000	$\frac{2\,587,08}{40,05}$	$\frac{2\,587,08}{40,05}$
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, -Teu redus din fonta cu flansa d=100x65mm	шт.	1,0000	$\frac{1\,387,08}{40,05}$	$\frac{1\,387,08}{40,05}$
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, -Reductia din fonta cu flansa d=150/100	шт.	1,0000	$\frac{1\,187,08}{40,05}$	$\frac{1\,187,08}{40,05}$
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, -Reductia din fonta cu flansa d=100x80	шт.	3,0000	$\frac{562,08}{40,05}$	$\frac{1\,686,24}{120,15}$
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, -Teu redus din fonta cu flansa d=100x80mm	шт.	3,0000	$\frac{1\,337,08}{40,05}$	$\frac{4\,011,24}{120,15}$
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (-Ansamblu flansa capat conducta d=150) din polietilena	шт.	3,0000	$\frac{422,65}{26,10}$	$\frac{1\,267,95}{78,30}$
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (-Ansamblu flansa capat conducta d=100) din polietilena	шт.	13,0000	$\frac{257,85}{26,10}$	$\frac{3\,352,05}{339,30}$

1	2	3	4	5	6	7
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (-Ansamblu flansa capat conducta d=80) din polietilena	шт.	17,0000	113,65 26,10	1 932,05 443,70
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (-Ansamblu flansa capat conducta d=65) din polietilena	шт.	3,0000	168,24 26,10	504,72 78,30
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, -Reductia din fonta cu flansa d=100/65	шт.	1,0000	507,08 40,05	507,08 40,05
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, -Cot Hidrant Subteran cu flansa d=80	шт.	2,0000	887,08 40,05	1 774,16 80,10
30		Bulon si Piulita M16x80	шт.	76,0000	9,00 0,00	684,00 0,00
31	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) -Beton pentru suportului V=0.05 -14buc	m3	0,7000	742,09 177,74	519,46 124,42
32	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	шт.	3,0000	58,50 46,35	175,51 139,05
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 RC SDR17 PN10 d=90 -45gr.	шт.	12,0000	175,45 26,10	2 105,40 313,20
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	шт.	4,0000	196,05 26,10	784,20 104,40

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, (Cot PE100 RC SDR17 PN10 d=110 -45gr.				
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, -Reductia din fonta cu flansa d=80/65	шт.	1,0000	562,08 40,05	562,08 40,05
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, (Reductie PE100 RC SDR17 PN10 d=90/75	шт.	2,0000	110,56 26,10	221,12 52,20
37	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, -Dop electrosudabila PE100 SDR11 d=75	шт.	1,0000	489,16 54,00	489,16 54,00
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, -Flansa oarba DN100	шт.	1,0000	387,08 40,05	387,08 40,05
39	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	шт.	14,0000	14,40 14,40	201,60 201,60
40		Banda de avertizare apa cu fir sinusoidal din inox 0.4mm	m	2 788,00 00	3,10 0,00	8 642,80 0,00
41	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	277,0000	3,80 1,80	1 052,60 498,60
42	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 511,00 00	6,40 3,15	16 070,40 7 909,65

1	2	3	4	5	6	7
43	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	2 788,00 00	0,38 0,18	1 071,99 514,39
Total Montarea armaturi si fittinguri						64 423,89
Incluziv salariu						11 859,13
		1.3. Tuburi sistemul A1 (extindere)				
44	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110mm -PE100 RC cu acoperire protectiva PP SDR17 PN10	m	770,0000	113,79 6,62	87 619,75 5 093,55
45	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90mm -PE100 RC cu acoperire protectiva PP SDR17 PN10	m	1 741,00 00	108,62 6,62	189 099,43 11 516,72
46	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm PE100 RC cu acoperire protectiva PP SDR17 PN10 d=75	m	277,0000	61,21 4,86	16 955,17 1 346,22
Total Tuburi sistemul A1 (extindere)						293 674,35
Incluziv salariu						17 956,49
		1.4. Tuburi de protectie				
47	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta	m	20,0000	81,70	1 633,94 132,30

1	2	3	4	5	6	7
		densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 125mm -PE100 RC SDR26 PN6			6,62	
Total Tuburi de protectie						1 633,94
Incluziv salariu						132,30
		1.5. Sectiunea terenului A1 1.5.1. Excavarea si refacerea drumului din pietris				
48	TsC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. IV	100 m3	0,8500	885,00 0,00	752,25 0,00
49	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	100 m3	0,8500	525,00 0,00	446,25 0,00
50	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	100 m3	0,8500	525,00 0,00	446,25 0,00
51	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	84,4800	134,50 40,50	11 362,56 3 421,44
52	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	84,4800	313,55 44,55	26 488,70 3 763,58
53	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - fara pietris	m3	24,4800	83,55 44,55	2 045,30 1 090,58
Total Excavarea si refacerea drumului din pietris						41 541,31

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						8 275,60
		1.5.2. Sapatura manuala teren aferent				
54	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	6,2400	33,75 33,75	210,60 210,60
55	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	6,2400	13,95 13,95	87,05 87,05
56	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	6,2400	34,95 33,75	218,09 210,60
Total Sapatura manuala teren aferent						515,74
Incluziv salariu						508,25
		1.5.3. Sapatura manuala teren pietris				
57	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3	0,9600	101,25 101,25	97,20 97,20
58	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime,	m3	12,3800	33,75 33,75	417,82 417,82

1	2	3	4	5	6	7
		executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor				
59	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	12,3800	13,95 13,95	172,70 172,70
60	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	12,3800	34,95 33,75	432,68 417,82
61	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,9600	134,50 40,50	129,12 38,88
62	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,9600	313,55 44,55	301,01 42,77
63	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - fara pietris	m3	0,9600	83,55 44,55	80,21 42,77
Total Sapatura manuala teren pietris						1 630,74
Incluziv salariu						1 229,96
Total Sectiunea terenului A1						43 687,79
Incluziv salariu						10 013,81
		1.6. Camine de apa				
64	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	0,4000	615,00 0,00	246,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
65	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	2,0000	121,95 121,95	243,90 243,90
66	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	0,1000	538,30 396,90	53,83 39,69
67	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	2,4200	78,70 27,45	190,46 66,43
68	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	12,0600	1 078,25 433,80	13 003,70 5 231,62
69		KЦД-15	шт.	9,0000	858,00 0,00	7 722,00 0,00
70		KЦ15-6	шт.	9,0000	600,00 0,00	5 400,00 0,00
71		KЦ15-9	шт.	9,0000	875,00 0,00	7 875,00 0,00
72		KЦП2-15-1	шт.	9,0000	1 000,00 0,00	9 000,00 0,00
73		KЦО-1	шт.	9,0000	60,00	540,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
74	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	m3	2,1000	1 163,14 397,80	2 442,60 835,38
75		KЦД-20	шт.	1,0000	1 600,00 0,00	1 600,00 0,00
76		KЦ-20-6	шт.	1,0000	980,00 0,00	980,00 0,00
77		KЦ-20-9	шт.	1,0000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
78		KЦП2-20-2	шт.	1,0000	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
79		KЦО-1	шт.	1,0000	60,00 0,00	60,00 0,00
80	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	0,5500	742,07 177,75	408,14 97,76
81	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	170,8000	21,88 9,45	3 737,28 1 614,06
82	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	90,0000	12,00 5,40	1 079,72 486,00
83	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	t	0,2200	817,68 289,82	179,89 63,76

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			527 487,54
		Asigurarea sociala	22,50 %			19 031,80
		Transport	4,00 %			15 940,04
		Total	100,00 +			562 459,38
		Cheltuieli de regie	1,00 %			5 624,60
		Total	100,00 +			568 083,98
		Beneficiu de deviz	1,00 %			5 680,85
		Total Lucrari de constructii				573 764,83
		Incluziv salariu				84 585,76
		2. Montarea utilajului				
90	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana PN16), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm	шт.	12,0000	24,75 24,75	297,00 297,00
91	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana PN16), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm	шт.	17,0000	24,75 24,75	420,75 420,75
92	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana PN16), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 65 mm	шт.	3,0000	24,75 24,75	74,25 74,25
93	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm H=1.0m	шт.	3,0000	649,96 122,40	1 949,89 367,20
		Cheltuieli directe	lei			2 741,89
		Asigurarea sociala	22,50 %			260,82
		Transport	4,00 %			63,31
		Total	100,00 +			3 066,02
		Cheltuieli de regie	76,00 %			880,99
		Total	100,00 +			3 947,01

1	2	3	4	5	6	7
Beneficiu de deviz			3,00 %			118,41
Total Montarea utilajului						4 065,42
Incluziv salariu						1 159,20
		3. Utilaj				
94		Robinet sertar pana d= 100mm	шт.	12,0000	1 200,00 0,00	14 400,00 0,00
95		Robinet sertar pana d= 80mm	шт.	17,0000	1 000,00 0,00	17 000,00 0,00
96		Robinet sertar pana d= 65mm	шт.	3,0000	700,00 0,00	2 100,00 0,00
97		Hidrant de incediu d=80mm,H=1.0 m	шт.	3,0000	3 000,00 0,00	9 000,00 0,00
Total Utilaj						42 500,00
Incluziv salariu						0,00
Cheltuieli directe			lei			620 330,25
TVA			20,00 %			124 066,05

Total deviz: **744 396,30**
Incluziv salariu **85 744,96**

Intocmit _____ (Compania Termosistem SRL)
(funcția, semnătura)

Verificat _____ (Primaria com.Cruzesti)
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

Primaria com.Cruzesti

**Lucrari de constructie a apeductului din
com.Cruzesti mun.Chisinau****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-1**
Retele exterioare de alimentare cu apa
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii 1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B 1	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			615,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
2	TsA04B 1	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	m3			67,05 67,05
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	45,00	67,05
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			13,95 13,95
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	45,00	13,95

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
4	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			34,95 33,75
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	45,00	33,75
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
5	TsD02A 1	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			218,00 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
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			538,35 396,90
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,90
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,45
7	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	100 m3			675,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
8	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t			5,00 0,00
	341054000 0001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0500	100,00	5,00
9	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			80,11 13,56

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	45,00	13,56
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0020	240,00	0,56
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	200,00	66,00
10	TsD02A 1	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			218,00 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
		1.2. Montarea armaturi si fitinguri				
11	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, -Tub de protectie L=0.2m din PE100 d=180x6.9 SDR26 PN6 -3buc	m			133,73 7,47
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	45,00	7,47
	252121670 10011806	Teava din polietilena d=180mm PN6	m	1,0150	120,00	123,62
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	300,00	1,10
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	40,00	0,50
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, -Tub de protectie L=0.2m din PE100 d=125x4.8 SDR26 PN6 -13buc	m			81,70 6,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	45,00	6,62
	252121670 10011256	Teava din polietilena d=125mm PN6	m	1,0150	70,00	72,47
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	300,00	1,10
	295227000	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05

1	2	3	4	5	6	7
	7602					
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	40,00	0,46
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110mm -L=0.2m din PE100 d=110x4.2 SDR26 PN6 -16buc	m			78,60 6,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	45,00	6,62
	252121670 10011106	Teava din polietilena d=110mm PN6	m	1,0150	67,00	69,37
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	300,00	1,11
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	40,00	0,46
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90mm -L=0.2m din PE100 d=90x3.5 SDR26 PN6 -3buc	m			41,33 6,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	45,00	6,62
	252121670 1001906	Teava din polietilena d=90mm PN6	m	1,0150	31,00	32,10
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	300,00	1,10
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	40,00	0,47
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, -Cruce din fonta cu flansa d=100/100	шт.			987,08 40,05
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	cruce fonta	Cruce din fonta d=100mm	шт.	1,0000	900,00	900,00

1	2	3	4	5	6	7
	100					
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	11,00	44,00
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, -Cruce din fonta cu flansa d=80	шт.			887,08 40,05
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	cruce fonta 80	Cruce din fonta d=80mm	шт.	1,0000	800,00	800,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	11,00	44,00
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din fonta cu flansa d=100/100	шт.			1 337,08 40,05
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	teu fonta 100	Teu din fonta d=100mm	шт.	1,0000	1 250,00	1 250,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	11,00	44,00
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din fonta cu flansa d=80	шт.			1 247,08 40,05
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	teu fonta 80	Teu din fonta d=80mm	шт.	1,0000	1 160,00	1 160,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	11,00	44,00
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, -Teu redus din fonta cu flansa d=150/100	шт.			2 587,08 40,05

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	teu fonta 150x100	Teu din fonta d=150x100mm	шт.	1,0000	2 500,00	2 500,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	11,00	44,00
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, -Teu redus din fonta cu flansa d=100x65mm	шт.			1 387,08 40,05
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	teu fonta 100x65	Teu din fonta d=100x65mm	шт.	1,0000	1 300,00	1 300,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	11,00	44,00
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, -Reductia din fonta cu flansa d=150/100	шт.			1 187,08 40,05
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	reductie 150x100	Reductie cu flanse din fonta d150/100mm	шт.	1,0000	1 100,00	1 100,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	11,00	44,00
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, -Reductia din fonta cu flansa d=100x80	шт.			562,08 40,05
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	reductie 100x80	Reductie din fonta d=100x80mm	шт.	1,0000	475,00	475,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	11,00	44,00
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	шт.			1 337,08

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, -Teu redus din fonta cu flansa d=100x80mm				40,05
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	teu fonta 100x80	Teu din fonta d=100x80mm	шт.	1,0000	1 250,00	1 250,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	11,00	44,00
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (-Ansamblu flansa capat conducta d=150) din polietilena	шт.			422,65 26,10
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	adaptor 160	Capat flansa PE100 d160 mm	шт.	1,0300	385,00	396,55
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (-Ansamblu flansa capat conducta d=100) din polietilena	шт.			257,85 26,10
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	adaptor 110	adaptor flanse dn=110mm	шт.	1,0300	225,00	231,75
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (-Ansamblu flansa capat conducta d=80) din polietilena	шт.			113,65 26,10
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	adaptor 90	adaptor flanse dn=90x80mm	шт.	1,0300	85,00	87,55
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (-Ansamblu flansa capat conducta d=65) din polietilena	шт.			168,24 26,10
	713605001	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10

1	2	3	4	5	6	7
	2000					
	adaptor 75	Adaptor flansa d=75mm	шт.	1,0300	138,00	142,14
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, -Reductia din fonta cu flansa d=100/65	шт.			507,08 40,05
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	reductie 100x65	Reductia din fonta cu flansa d=100/65	шт.	1,0000	420,00	420,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	11,00	44,00
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, -Cot Hidrant Subteran cu flansa d=80	шт.			887,08 40,05
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	cot fonta 80	Cot din fonta d=80mm	шт.	1,0000	800,00	800,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	11,00	44,00
30		Bulon si Piulita M16x80	шт.			9,00 0,00
	m16x80	Bulon si Piulita M16x80	шт.	1,0000	9,00	9,00
31	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) -Beton pentru suportului V=0.05 -14buc	m3			742,09 177,74
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,5500	45,00	159,74
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,00	18,00
	265112210 0397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,40	262,89
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	50,00	39,59

1	2	3	4	5	6	7
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	245,00	179,06
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	12,00	3,29
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	40,00	2,29
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	180,00	3,24
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
32	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	шт.			58,50 46,35
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	1,0300	45,00	46,35
	271040360 0502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	15,00	4,02
	287411582 6423	Surub hexagonal M-6x30 mm	шт.	4,0000	1,00	4,12
	287411584 0924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	шт.	4,0000	0,50	2,06
	243011610 0797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	60,00	0,93
	243011610 3220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	50,00	1,03
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 RC SDR17 PN10 d=90 -45gr.	шт.			175,45 26,10
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	cot pe 90	cot compresiune d=90mm RC	шт.	1,0300	145,00	149,35
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, (Cot PE100 RC SDR17 PN10 d=110 -45gr.	шт.			196,05 26,10
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	cot pe 110	Cot PE d=110mm	шт.	1,0300	165,00	169,95
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	шт.			562,08 40,05

1	2	3	4	5	6	7
		-Reductia din fonta cu flansa d=80/65				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	reductie 80x65	Reductie din fonta d=80x65mm	шт.	1,0000	475,00	475,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	11,00	44,00
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, (Reductie PE100 RC SDR17 PN10 d=90/75	шт.			110,56 26,10
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	reductie pe 90x75	Переход ПЕ д90-75мм	шт.	1,0300	82,00	84,46
37	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, -Dop electrosudabila PE100 SDR11 d=75	шт.			489,16 54,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2000	45,00	54,00
	dop 75	dop ES d=75mm	шт.	1,0100	356,00	359,56
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	40,00	43,20
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	30,00	32,40
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, -Flansa oarba DN100	шт.			387,08 40,05
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	flansa oarba 100	Flansa oarba d=100mm	шт.	1,0000	300,00	300,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	3,00	3,03
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	11,00	44,00
39	AcA10A 1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se	шт.			14,40

1	2	3	4	5	6	7
		adauga				14,40
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	45,00	14,40
40		Banda de avertizare apa cu fir sinusoidal din inox 0.4mm	m			3,10 0,00
	banda cu fir	Banda de avertizare apa cu fir sinusoidal din inox 0.4mm	m	1,0000	3,10	3,10
41	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			3,80 1,80
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	45,00	1,80
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1000	5,00	0,50
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	50,00	1,50
42	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,40 3,15
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	45,00	3,15
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500	5,00	0,75
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	50,00	2,50
43	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			0,38 0,18
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	45,00	0,18
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
		1.3. Tuburi sistemul A1 (extindere)				
44	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului	m			113,79 6,62

1	2	3	4	5	6	7
		I-6-PE, avind diametrul de 110mm -PE100 RC cu acoperire protectiva PP SDR17 PN10				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	45,00	6,62
	252121670 100111010 rc	Teava din polietilena avind diametrul de 110mm PE100 RC cu acoperire protectiva PP SDR17 PN10	m	1,0150	101,00	104,57
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	300,00	1,10
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	40,00	0,46
45	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90mm -PE100 RC cu acoperire protectiva PP SDR17 PN10	m			108,62 6,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	45,00	6,62
	252121670 10019010r c	Teava din polietilena PE100 PN10 d=90mm RC	m	1,0150	96,00	99,39
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	300,00	1,10
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	40,00	0,46
46	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm PE100 RC cu acoperire protectiva PP SDR17 PN10 d=75	m			61,21 4,86
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0720	45,00	3,24
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	45,00	1,62
	252121671 000117510 rc	Teava polietilena d=75mm PN10 RC	m	1,0030	50,00	50,15
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	295216000	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20

1	2	3	4	5	6	7
	7253					
		1.4. Tuburi de protectie				
47	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 125mm -PE100 RC SDR26 PN6	m			81,70 6,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	45,00	6,62
	25212167010011256	Teava din polietilena d=125mm PN6	m	1,0150	70,00	72,47
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	300,00	1,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	40,00	0,46
		1.5. Sectiunea terenului A1				
		1.5.1. Excavarea si refacerea drumului din pietris				
48	TsC03D1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. IV	100 m3			885,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	300,00	885,00
49	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	100 m3			525,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	300,00	525,00
50	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	100 m3			525,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	300,00	525,00
51	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			134,50 40,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	45,00	40,50
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	50,00	55,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
52	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			313,55 44,55
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	45,00	44,55
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	200,00	230,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
53	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - fara pietris	m3			83,55 44,55
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	45,00	44,55
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		1.5.2. Sapatura manuala teren aferent				
54	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3			33,75 33,75

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	45,00	33,75
55	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			13,95 13,95
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	45,00	13,95
56	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			34,95 33,75
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	45,00	33,75
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
		1.5.3. Sapatura manuala teren pietris				
57	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3			101,25 101,25
	931006001 9901	Chesonier	h-om	2,2500	45,00	101,25
58	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3			33,75 33,75
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	45,00	33,75

1	2	3	4	5	6	7
59	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			13,95 13,95
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	45,00	13,95
60	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			34,95 33,75
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	45,00	33,75
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
61	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			134,50 40,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	45,00	40,50
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	50,00	55,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
62	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			313,55 44,55
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	45,00	44,55
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	200,00	230,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
63	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - fara pietris	m3			83,55

1	2	3	4	5	6	7
						44,55
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	45,00	44,55
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		1.6. Camine de apa				
64	TsC03B 1	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			615,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
65	TsA18A 1	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			121,95 121,95
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	45,00	121,95
66	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			538,30 396,90
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,90
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,40
67	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3			78,70 27,45

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	45,00	27,45
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	50,00	51,25
68	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			1 078,25 433,80
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	45,00	303,75
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	45,00	130,05
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	900,00	181,78
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	40,00	4,87
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,15
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	240,00	64,80
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	14,00	1,14
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 800,00	11,38
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	200,00	370,00
69		KЦД-15	шт.			858,00 0,00
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	шт.	1,0000	858,00	858,00
70		KЦ15-6	шт.			600,00 0,00
	266112643 315216	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6	шт.	1,0000	600,00	600,00
71		KЦ15-9	шт.			875,00 0,00
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	шт.	1,0000	875,00	875,00
72		KЦП2-15-1	шт.			1 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112643 3152232	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1	шт.	1,0000	1 000,00	1 000,00
73		КЦО-1	шт.			60,00 0,00
	266112643 30911	Inel de reazem КЦО-1	шт.	1,0000	60,00	60,00
74	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	m3			1 163,14 397,80
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	45,00	270,00
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	45,00	127,80
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	900,00	258,17
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	40,00	8,49
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,86
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2590	240,00	62,78
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0900	14,00	1,27
	266410210 1126	Var	kg	0,1470	3,00	0,45
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 800,00	11,33
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	200,00	336,00
75		КЦД-20	шт.			1 600,00 0,00
	266112643 32010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20	шт.	1,0000	1 600,00	1 600,00
76		КЦ-20-6	шт.			980,00 0,00
	266112643 320216	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6	шт.	1,0000	980,00	980,00
77		КЦ-20-9	шт.			1 200,00 0,00
	266112643 32021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9	шт.	1,0000	1 200,00	1 200,00
78		КЦП2-20-2	шт.			1 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112264 3320122	Placi prefabricate pt. camine KIIΠ2-20-2	шт.	1,0000	1 800,00	1 800,00
79		KIIO-1	шт.			60,00 0,00
	266112643 30911	Inel de reazem KIIO-1	шт.	1,0000	60,00	60,00
80	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			742,07 177,75
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,5500	45,00	159,75
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,00	18,00
	265112210 0397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,40	262,89
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	50,00	39,58
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	245,00	179,04
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	12,00	3,29
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	40,00	2,29
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	180,00	3,24
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
81	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			21,88 9,45
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	45,00	8,55
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	45,00	0,45
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	45,00	0,45
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	12,00	0,12
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,00	12,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,17

1	2	3	4	5	6	7
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
82	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			12,00 5,40
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	45,00	5,40
	251373000 0000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	5,00	5,25
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	35,00	0,37
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	0,0400	3,00	0,13
	171422732 2926	Fringhie cinepa gudronata	kg	0,0040	12,00	0,05
	243022610 2460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	10,00	0,04
	201010290 1118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	300,00	0,32
	287314631 1532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	12,00	0,13
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	40,00	0,32
83	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			817,68 289,82
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	45,00	289,82
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,00	312,00
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,00
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,09
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,91
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,86
84	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2	m2			118,69 76,51

1	2	3	4	5	6	7
		cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane				
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	45,00	63,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	45,00	13,51
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,40	14,69
	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	12,00	0,09
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 000,00	24,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	25,00	0,09
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	40,00	0,31
85	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			218,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
86	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			538,36 396,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,45
87	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 T	шт.			1 129,99 36,90
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	45,00	36,90
	2875274200000t	Capac cu rama tip T	шт.	1,0000	1 050,00	1 071,00
	265112210	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	13,5000	1,40	19,28

1	2	3	4	5	6	7
	0402	S1500				
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	50,00	2,65
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	12,00	0,16
88	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			395,05 13,50
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3000	45,00	13,50
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	240,00	304,80
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	12,00	0,60
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	250,00	10,50
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	300,00	65,40
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	50,00	0,25
89	CA03F0 1	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....	m3			1 180,26 173,25
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	45,00	155,25
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,00	18,00
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	900,00	931,79
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,22
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
		2. Montarea utilajului				
90	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana PN16), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm	шт.			24,75 24,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,00	24,75

1	2	3	4	5	6	7
91	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana PN16), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm	шт.			24,75 24,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,00	24,75
92	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana PN16), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 65 mm	шт.			24,75 24,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,00	24,75
93	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm H=1.0m	шт.			649,96 122,40
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	45,00	122,40
	287527410 8000	Cot cu picior pentru hidrant	шт.	1,0000	500,00	505,00
	251373662 1815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	35,00	4,81
	287411582 1760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	шт.	8,0000	1,60	12,93
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	шт.	8,0000	0,16	1,29
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	50,00	3,54
		3. Utilaj				
94		Robinet sertar pana d= 100mm	шт.			1 200,00 0,00
	vana 100	Vana d=100mm	шт.	1,0000	1 200,00	1 200,00
95		Robinet sertar pana d= 80mm	шт.			1 000,00 0,00
	vana 80	dVana d=80mm	шт.	1,0000	1 000,00	1 000,00
96		Robinet sertar pana d= 65mm	шт.			700,00 0,00
	vana 65	Vana d=65mm	шт.	1,0000	700,00	700,00
97		Hidrant de incediu d=80mm,H=1.0 m	шт.			3 000,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	hidrant 80 1.0	Hidrant d=80mm h=1.0m Suprateran	шт.	1,0000	3 000,00	3 000,00

Intocmit

(Compania Termosistem SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

(Primaria com.Cruzesti)

(funcția, semnătura)

**Lucrari de constructie a
apeductului din com.Cruzesti
mun.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Retele exterioare de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 744 396,30 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,6300	45,00	28,35
2.	7123010010200	Betonist	h-om	9,2330	45,00	415,48
3.	7129020012800	Pavator	h-om	0,5970	45,00	26,86
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,2000	45,00	369,00
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	747,6724	45,00	33 645,26
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	31,3748	45,00	1 411,87
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,4168	45,00	63,76
8.	7212030022700	Sudor	h-om	2,9080	45,00	130,86
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,0900	45,00	139,05
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	32,4520	45,00	1 460,34
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 010,5450	45,00	45 474,52
12.	9310060019901	Chesonier	h-om	2,1600	45,00	97,20
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,8710	45,00	579,20
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	40,8174	45,00	1 836,78
15.	9312040019600	Sapator	h-om	1,4762	45,00	66,43
		Total manopera				85 744,96

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,5620	8,00	20,50
2.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	2,5273	240,00	606,55
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,8056	240,00	913,34
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	98,2560	200,00	19 651,20
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,9135	245,00	223,81
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0135	100,00	1,35
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	98,1966	50,00	4 909,84
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2145	5,00	1,07
9.	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	0,3780	12,00	4,54
10.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0945	300,00	28,35
11.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	9,3195	300,00	2 795,85

12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0575	2 800,00	161,00
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,9143	40,00	76,58
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,4290	22,00	9,44
15.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,7160	40,00	68,64
16.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0464	60,00	2,78
17.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0618	50,00	3,09
18.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,8580	40,00	34,32
19.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,3780	10,00	3,78
20.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1210	22,00	2,66
21.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	94,5000	5,00	472,50
22.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	28,0200	3,00	84,06
23.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,4121	35,00	14,42
24.	25212167010011 1010rc	Teava din polietilena avind diametrul de 110mm PE100 RC cu acoperire protectiva PP SDR17 PN10	m	797,1810	101,00	80 515,28
25.	25212167010011 106	Teava din polietilena d=110mm PN6	m	3,3130	67,00	221,97
26.	25212167010011 256	Teava din polietilena d=125mm PN6	m	23,3978	70,00	1 637,85
27.	25212167010011 806	Teava din polietilena d=180mm PN6	m	0,6181	120,00	74,17
28.	25212167010019 010rc	Teava din polietilena PE100 PN10 d=90mm RC	m	1 802,4573	96,00	173 035,90
29.	25212167010019 06	Teava din polietilena d=90mm PN6	m	0,6212	31,00	19,26
30.	25212167100011 7510rc	Teava polietilena d=75mm PN10 RC	m	277,8310	50,00	13 891,55
31.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	234,7188	1,40	328,61
32.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	142,4250	1,40	199,39
33.	26611226433201 22	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-2	шт.	1,0000	1 800,00	1 800,00
34.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1	шт.	10,0000	60,00	600,00
35.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	шт.	9,0000	858,00	7 722,00
36.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	шт.	9,0000	875,00	7 875,00
37.	26611264331521 6	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	шт.	9,0000	600,00	5 400,00
38.	26611264331522 32	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1	шт.	9,0000	1 000,00	9 000,00
39.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20	шт.	1,0000	1 600,00	1 600,00
40.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9	шт.	1,0000	1 200,00	1 200,00
41.	26611264332021 6	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6	шт.	1,0000	980,00	980,00
42.	2663102100000	Beton	m3	1,4391	900,00	1 295,19
43.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,4359	900,00	2 192,31
44.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,6024	900,00	542,16
45.	2664102101126	Var	kg	1,6583	3,00	4,98
46.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3048	1 000,00	304,80
47.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0108	1 000,00	10,80
48.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,8034	15,00	12,05
49.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,7080	12,00	20,50
50.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	170,8000	12,00	2 049,60
51.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,9450	12,00	11,34
52.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,8540	35,00	29,89

53.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,9450	35,00	33,07
54.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	96,0000	11,00	1 056,00
55.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	шт.	24,2400	1,60	38,78
56.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	шт.	12,3600	1,00	12,36
57.	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	24,2400	0,16	3,88
58.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	шт.	12,3600	0,50	6,18
59.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,1702	14,00	16,38
60.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	шт.	3,0300	500,00	1 515,00
61.	2875274200000t	Capac cu rama tip T	шт.	10,2000	1 050,00	10 710,00
62.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,3664	2,00	2,73
63.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	52,1455	12,00	625,75
64.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6194	12,00	7,43
65.	4100116202820	Apa potabila	m3	404,3500	5,00	2 021,75
66.	4100126202818	Apa	m3	19,6320	12,00	235,59
67.	adaptor 110	adaptor flanse dn=110mm	шт.	13,3900	225,00	3 012,75
68.	adaptor 160	Capat flansa PE100 d160 mm	шт.	3,0900	385,00	1 189,65
69.	adaptor 75	Adaptor flansa d=75mm	шт.	3,0900	138,00	426,42
70.	adaptor 90	adaptor flanse dn=90x80mm	шт.	17,5100	85,00	1 488,35
71.	banda cu fir	Banda de avertizare apa cu fir sinusoidal din inox 0.4mm	m	2 788,0000	3,10	8 642,80
72.	cot fonta 80	Cot din fonta d=80mm	шт.	2,0000	800,00	1 600,00
73.	cot pe 110	Cot PE d=110mm	шт.	4,1200	165,00	679,80
74.	cot pe 90	cot compresiune d=90mm RC	шт.	12,3600	145,00	1 792,20
75.	cruce fonta 100	Cruce din fonta d=100mm	шт.	2,0000	900,00	1 800,00
76.	cruce fonta 80	Cruce din fonta d=80mm	шт.	4,0000	800,00	3 200,00
77.	dop 75	dop ES d=75mm	шт.	1,0100	356,00	359,56
78.	flansa oarba 100	Flansa oarba d=100mm	шт.	1,0000	300,00	300,00
79.	hidrant 80 1.0	Hidrant d=80mm h=1.0m Suprateran	шт.	3,0000	3 000,00	9 000,00
80.	m16x80	Bulon si Piulita M16x80	шт.	76,0000	9,00	684,00
81.	reductie 100x65	Reductia din fonta cu flansa d=100/65	шт.	1,0000	420,00	420,00
82.	reductie 100x80	Reductie din fonta d=100x80mm	шт.	3,0000	475,00	1 425,00
83.	reductie 150x100	Reductie cu flanse din fonta d150/100mm	шт.	1,0000	1 100,00	1 100,00
84.	reductie 80x65	Reductie din fonta d=80x65mm	шт.	1,0000	475,00	475,00
85.	reductie pe 90x75	Переход ПЕ д90-75мм	шт.	2,0600	82,00	168,92
86.	teu fonta 100	Teu din fonta d=100mm	шт.	2,0000	1 250,00	2 500,00
87.	teu fonta 100x65	Teu din fonta d=100x65mm	шт.	1,0000	1 300,00	1 300,00
88.	teu fonta 100x80	Teu din fonta d=100x80mm	шт.	3,0000	1 250,00	3 750,00
89.	teu fonta 150x100	Teu din fonta d=150x100mm	шт.	1,0000	2 500,00	2 500,00
90.	teu fonta 80	Teu din fonta d=80mm	шт.	2,0000	1 160,00	2 320,00
91.	vana 100	Vana d=100mm	шт.	12,0000	1 200,00	14 400,00
92.	vana 65	Vana d=65mm	шт.	3,0000	700,00	2 100,00
93.	vana 80	dVana d=80mm	шт.	17,0000	1 000,00	17 000,00
Total materiale de constructii						442 583,62

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	82,4544	50,00	4 122,72
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	5,5760	100,00	557,60
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	41,2272	80,00	3 298,17
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	29,1876	40,00	1 167,51
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	40,00	43,20
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0018	25,00	0,04

7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	11,0800	55,00	609,40
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0836	250,00	20,90
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,4338	300,00	130,14
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	44,1840	300,00	13 255,20
11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0225	180,00	4,05
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	15,8268	200,00	3 165,36
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0297	200,00	5,94
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,5840	40,00	63,36
15.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0713	40,00	2,86
16.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0036	40,00	0,14
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	137,0179	15,00	2 055,26
18.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	76,1400	35,00	2 664,90
19.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,7200	40,00	28,80
20.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	30,00	32,40
21.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	11,0800	100,00	1 108,00
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	25,8390	200,00	5 167,80
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,6600	200,00	132,00
24.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,7160	100,00	71,60
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	133,8700	50,00	6 693,50
		Total utilaje de construcții				44 400,85

Total:

Cheltuieli directe	lei	620 330,25
TVA	20,00 %	124 066,05

Total deviz:

**744 396,3
0**

Intocmit

(Compania Termosistem SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

(Primaria com.Cruzesti)

(funcția, semnătura)