

**Alimentarea cu apa a masivului
locativ in com. Zirnesti. r-nul
Cahul Obiect nr.55/2022**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 6-1-1

Retele exterioare de alimentare cu apa (marca AE)

Valoarea de deviz 1 606 754,33 lei

Intocmit in prețuri curente 27.01.2025

№ 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. Retea de apeduct 1.1.1. Lucrari de terasamente pentru conducte				
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	17,400	1 025,00 0,00	17 835,00 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu .	m3	53,800	108,29 108,29	5 826,23 5 826,23
3	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 механ.)	100 m3	15,870	436,00 0,00	6 919,32 0,00
4	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 (Уплотнение мех.)	100 m3	15,870	1 087,07 463,67	17 251,76 7 358,40

1	2	3	4	5	6	7
5	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 (Обратная засыпка мягким грунтом вручную)	m3	176,310	16,30 16,30	2 873,27 2 873,27
6	TsD03C1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,300	192,00 0,00	57,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			50 763,18
		Total Lucrari de terasamente pentru conducte				50 763,18
		Inclusiv salariu				16 057,90
		1.1.2. Conducte, armature si piese de legatura				
7	AcA26A	(Cruce cu flanse (cu suport p-ru hidrant de incendiu) d80*80 Py=10bar) Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,000	1 625,20 46,79	1 625,20 46,79
8	AcA26A	(Teu cu flanse (cu suport p-ru hidrant de incendiu) d80*80 Py=10bar) Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor,inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,000	1 491,87 46,79	1 491,87 46,79
9	AcA26A	(Teu cu flanse (cu suport p-ru hidrant de incendiu) d80*50 Py=10bar) Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	2,000	1 491,86 46,78	2 983,73 93,57
10	AcA26A	(Teu cu flanse din fonta PN 10, 80x80) Imbinarea cu flanse a	buc	4,000	1 091,87 46,79	4 367,47 187,15

1	2	3	4	5	6	7
		pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm				
11	AcA26A	(Teu cu flanse din fonta PN 10, 80x50) Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,000	958,53 46,79	958,53 46,79
12	AcA26A	(Teu cu flanse din fonta PN 10, 50x50) Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	3,000	791,87 46,79	2 375,60 140,36
13	AcA54B	(Adaptor cu flansa D=80/75 mm Py=10bar)Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.	buc	36,000	463,09 30,49	16 671,26 1 097,66
14	AcA54B	(Adaptor cu flansa D=50/63 mm Py=10bar)Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.	buc	17,000	152,03 30,49	2 584,52 518,34
15	AcA26A	(Trecere din fonta cu flansa d=80x80 Py=10bar) Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	2,000	1 291,86 46,78	2 583,73 93,57
16	AcA26A	(Cruce din fonta cu flansa d=50x50 Py=10bar) Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,000	1 058,53 46,79	1 058,53 46,79
17	AcA53A	(Cot din polietilena 90* . PN-6. d=63) Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	8,000	191,68 42,06	1 533,45 336,45

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.				
18	AcA53B	(Cot din polietilena 90* . PN-6. d=75) Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	3,000	330,98 52,57	992,94 157,71
19	AcA53B	(Capac oarba p/e PN-6. d=75) Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	2,000	302,57 52,57	605,14 105,14
20	AcA53A	(Capac oarba p/e PN-6. d=63) Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.	buc	8,000	441,66 42,06	3 533,25 336,45
21	AcA52C	(Tevi p/e du 90 PE 100 SDR 27.6 PN-6 bar)Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevi polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m	386,500	104,83 9,57	40 515,92 3 697,93
22	AcA52A	(Tevi p/e du 63 PE 100 SDR 27.6 PN-6 bar) Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevi polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m	1 705,500	49,80 2,84	84 938,64 4 841,54
23	AcA52B	(Tevi p/e du 75 PE 100 SDR 27.6 PN-6 bar) Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu	m	2 336,000	64,68 5,68	151 086,78 13 262,78

1	2	3	4	5	6	7
		apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului				
24	AcA10B	(Tevi (manta) din p/et d=160 fara preseune) 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 160-200 mm	m	61,500	98,19 8,73	6 038,43 536,69
25	AcA04B	(Tevi (manta) din otel d=159*4) Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 159x4 mm ГОСТ 10704-91*	m	112,000	401,49 44,16	44 966,95 4 945,79
26	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	4 428,000	0,40 0,22	1 751,44 954,40
27	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка стального трубопровода питьевой воды, 2 1/2"- 4", после укладки и соединения, перед приемкой)	m	4 428,000	27,86 5,26	123 350,80 23 278,00
28	CA03F	(B20 (suport)) Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B20 (suport)	m3	1,400	2 031,44 202,39	2 844,02 283,35
29	AcB01A	(Vana cu comanda manuala ф80мм Py=10bar (analog 30ч66р)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	buc	7,000	28,91 28,91	202,39 202,39
30	Pret	Vana cu comanda manuala ф80мм Py=10bar (analog	buc	7,000	1 166,66	8 166,62

1	2	3	4	5	6	7
		30ч66p)			0,00	0,00
31	AcB01A	(Vana cu comanda manuala φ50mm Py=10bar (analog 30ч66p)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	buc	8,000	28,91 28,91	231,31 231,31
32	Pret	Vana cu comanda manuala φ50mm Py=10bar (analog 30ч66p)	buc	8,000	833,33 0,00	6 666,64 0,00
		<i>Total</i>	lei			514 125,16
		Total Conducte, armature si piese de legatura Inclusiv salariu				514 125,16 55 487,74
		1.1.3. Lucrari de terasamente pentru camine				
33	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	3,800	1 025,00 0,00	3 895,00 0,00
34	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu .	m3	37,240	108,29 108,29	4 032,88 4 032,88
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. (Обратная засыпка механ.)	100 m3	3,040	436,00 0,00	1 325,44 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 necoeziv (Уплотнение мех.)	100 m3	0,760	1 087,07 463,67	826,17 352,39
		<i>Total</i>	lei			10 079,49

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de terasamente pentru camine Inclusiv salariu				10 079,49 4 385,27
		1.1.4. Camine				
37	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Объем всего бетона 0,65м3)	m3	28,880	1 481,20 506,77	42 776,99 14 635,66
38	Pret	KЦД-15 (0,38 m3)	buc	19,000	1 600,00 0,00	30 400,00 0,00
39	Pret	KЦ-15-9 (0,40 m3)	buc	19,000	1 500,00 0,00	28 500,00 0,00
40	Pret	KЦ-15-6 (0,27 m3)	buc	19,000	1 000,00 0,00	19 000,00 0,00
41	Pret	KЦП1-15-2 (0,27 m3)	buc	19,000	1 800,00 0,00	34 200,00 0,00
42	Pret	KЦО-1 (0,02 m3)	buc	19,000	240,00 0,00	4 560,00 0,00
43	Pret	KЦ-7-3 (0,06 m3)	buc	57,000	370,00 0,00	21 090,00 0,00
44	Pret	Capacul cu rama din fonta, T	buc	19,000	1 300,00 0,00	24 700,00 0,00
45	Pret	Scara cu vanguri din otel C1	kg	125,400	22,00 0,00	2 758,80 0,00
46	Pret	стоимость заклад (з/д МС)	kg	570,000	22,88 0,00	13 041,60 0,00
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	0,570	261,74 86,74	149,19 49,44
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	0,570	469,82 200,82	267,80 114,47
49	TsC54B	(Pereu - piatra sparta) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,150	653,44 52,04	6 632,46 528,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			228 076,84
		Total Camine Inclusiv salariu				228 076,84 15 327,82
		1.1.5. Demolarea si restabilirea drumului din pietris				
50	TsC03C1	(Desfacerea de fundatii din piatra sparta) 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. III	100 m3	1,620	1 175,00 0,00	1 903,50 0,00
51	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	132,390	620,61 47,31	82 162,96 6 263,77
52	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	80,910	653,44 52,04	52 870,17 4 210,90
53	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (щебень от разборки)	m3	80,910	77,24 52,04	6 249,83 4 210,90
54	TsC03G1	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. III (Погрузка мусора от разборки)	100 m3	0,810	1 300,00 0,00	1 053,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			144 239,46
		Total Demolarea si restabilirea drumului din pietris Inclusiv salariu				144 239,46 14 685,57
		1.1.6. Demolarea si restabilirea drumului din b/a				
55	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка машиной с алмазными дисками швов)	m	520,000	48,49 15,25	25 212,36 7 927,56
56	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri	m3	15,600	231,69 177,69	3 614,31 2 771,91

1	2	3	4	5	6	7
		(Разборка асфальто-бетонного покрытия)				
57	TsC03C1	(Desfacerea de fundatii din piatra sparta si b/a) 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. III	100 m3	0,325	1 174,92 0,00	381,85 0,00
58	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	26,000	619,41 47,31	16 104,74 1 230,14
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	32,500	671,14 52,04	21 812,19 1 691,44
60	DB19D k- 1.1428	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere manuala	m2	130,000	328,66 10,81	42 725,54 1 405,80
61	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	130,000	175,00 6,31	22 749,79 820,09
		<i>Total</i>	lei			132 600,78
		Total Demolarea si restabilirea drumului din b/a				132 600,78
		Inclusiv salariu				15 846,94
		<i>Total</i>	lei			1 079 884,91
		Total Retea de apeduct				1 079 884,91
		Inclusiv salariu				121 791,24
		<i>Total</i>	lei			1 079 884,91
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			29 229,90
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			27 768,16
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12 %			136 425,96
		<i>Beneficiu</i>	2 %			25 466,18
		Total Lucrari de constructie				1 298 775,11
		Inclusiv salariu				121 791,24
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Retea de apeduct				
62	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc	9,000	187,89 139,84	1 691,02 1 258,53
		<i>Total</i>	lei			1 691,02
		Total Retea de apeduct Inclusiv salariu				1 691,02 1 258,53
		<i>Total</i>	lei			1 691,02
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			302,05
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			17,30
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			956,48
		<i>Beneficiu</i>	2 %			59,34
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				3 026,19 1 258,53
		3. Valoarea utilajului				
		3.1. Retea de apeduct				
63	Pret	Hidrant de incendiu d=80m cu suport p-ru incendiu cu flanse d80 Py=10bar	buc	5,000	4 400,00 0,00	22 000,00 0,00
64	Pret	Hidrant de incendiu d=80m fara suport p-ru incendiu cu flanse d80 Py=10bar	buc	4,000	3 680,00 0,00	14 720,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			36 720,00
		Total Retea de apeduct Inclusiv salariu				36 720,00
		<i>Total</i>	lei			36 720,00
		<i>Cheltuieli de manipulare depozitare</i>	1,2 %			440,64
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				37 160,64

		Total	lei			1 338 961,94
		TVA	20 %			267 792,39
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 606 754,33 123 049,77

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Alimentarea cu apa a masivului
locativ in com. Zirnesti. r-nul
Cahul Obiect nr.55/2022**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 6-1-1
Rețele exterioare de alimentare cu apa (marca AE)**

Valoarea de deviz 1 606 754,33 lei

Intocmit in prețuri curente 27.01.2025

№ 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 № 6-1-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	155,6300	52,57	8 181,47
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	42,3415	52,57	2 225,89
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	818,3090	52,57	43 018,52
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	294,5113	52,57	15 482,45
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,1179	52,57	163,91
6.	7212030022700	Sudor	h-om	17,8000	52,57	935,75
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	786,5794	52,57	41 350,48
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	138,9315	52,57	7 303,64
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	83,4632	52,57	4 387,66
		Total manopera				123 049,77

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	24,5131	1 600,00	39 220,96
2.	11110001000135 MII	Mixtura asfaltica praparata la cald тип БМII	t	12,2200	1 740,00	21 262,80
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	56,8448	500,00	28 422,40
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,4457	1 700,00	757,69
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	93,0465	500,00	46 523,25
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	174,8716	480,00	83 938,37
7.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1173	4 000,00	469,20
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,5176	240,00	844,22
9.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	9,3184	6,00	55,91
10.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	29,1200	18,00	524,16
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,3420	25,00	8,55
12.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	15,1424	21,00	317,99
13.	2320322600374	Citom	kg	3,4944	18,00	62,90
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	33,7792	34,00	1 148,49
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	41,9328	21,00	880,59
16.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,9640	50,00	148,20
17.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,9266	50,00	96,33
18.	25132066215001	Banda de avertizare	m	4 782,2400	2,00	9 564,48

19.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	15,1500	28,00	424,20
20.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,7711	18,00	13,88
21.	2521216701016011	Tevi (manta) din p/et d=160 fara preseune	m	63,3588	85,00	5 385,50
22.	25212167011594	Tevi (manta) din otel d=159*4	m	117,6448	295,00	34 705,22
23.	2521216710001163	Teava polietilena (Tevi p/e du 63 PE 100 SDR 27.6 PN-6 bar)	m	1 710,6165	28,00	47 897,26
24.	2521216710001175	Teava polietilena Tevi p/e du 75 PE 100 SDR 27.6 PN-6 bar	m	2 343,0080	40,00	93 720,32
25.	2521216710001190	(Tevi p/e du 90 PE 100 SDR 27.6 PN-6 bar)Teava polietilena	m	388,4325	76,00	29 520,87
26.	25215671991175c63	(Cot din polietilena 90* . PN-6. d=63) Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	8,0800	112,50	909,00
27.	25215671991175opc63	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	8,0800	360,00	2 908,80
28.	2523156713811c75	(Cot din polietilena 90* . PN-6. d=75) Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	3,0300	228,13	691,23
29.	2523156713811c75op75	(Capac oarba p/e PN-6. d=75) Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	2,0200	200,00	404,00
30.	25648790001408	Hidrant de incendiu d=80m cu suport p- ru incendiu cu flanse d80 Py=10bar	buc	5,0000	4 400,00	22 000,00
31.	256487900014081	Hidrant de incendiu d=80m fara suport p- ru incendiu cu flanse d80 Py=10bar	buc	4,0000	3 680,00	14 720,00
32.	266112643310152	Placi prefabricate pt. camine КЩП2-15-2	buc	19,0000	1 800,00	34 200,00
33.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЩД-15 (0,38 m3)	buc	19,0000	1 600,00	30 400,00
34.	266112643319900	Inel prefabricat pt. camine КЩО-1 (0,02 m3)	buc	19,0000	240,00	4 560,00
35.	266112643320156	Inel prefabricat pt. camine КЩ-15-6 (0,27 m3)	buc	19,0000	1 000,00	19 000,00
36.	266112643320159	Inel prefabricat pt. camine КЩ-15-9 (0,38 m3)	buc	19,0000	1 500,00	28 500,00
37.	2661126433913	Inel prefabricat pt. camine КЩ-7-3 (0,06 m3)	buc	57,0000	370,00	21 090,00
38.	2663102100020	Beton кл B20,	m3	1,4565	1 750,00	2 548,88
39.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,6449	1 750,00	1 128,57
40.	2664102101126	Var	kg	3,2245	2,30	7,42
41.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2931	1 200,00	351,72
42.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,8200	1 800,00	3 276,00
43.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,8227	18,00	50,81
44.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel C1	kg	125,4000	22,00	2 758,80
45.	28112363099009	Confectii metalice стоимость закладных (з/д MC)	kg	592,8000	22,00	13 041,60
46.	282875274110150teu 80	(Teu cu flanse (cu suport p-ru hidrant de incendiu) d80*80 Py=10bar) Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	2,0000	1 400,00	2 800,00
47.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	17,4720	42,00	733,82

48.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	60,0000	4,20	252,00
49.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	36,7200	2,00	73,44
50.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	36,7200	1,00	36,72
51.	287411730000050	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Vana cu comanda manuala ϕ 50mm Py=10bar (analog 30466p)	buc	8,0000	833,33	6 666,64
52.	287411730000080	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Vana cu comanda manuala ϕ 80mm Py=10bar (analog 30466p)	buc	7,0000	1 166,66	8 166,62
53.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,3451	30,00	70,35
54.	2875274110100cr80	(Cruce cu flanse (cu suport p-ru hidrant de incendiu) d80*80 Py=10bar) Piese de legatura	buc	1,0000	1 533,33	1 533,33
55.	2875274110108050	Piese de legatura (Teu cu flanse din fonta PN 10, 80x50)	buc	1,0000	866,66	866,66
56.	2875274110108051	Piese de legatura (Teu cu flanse din fonta PN 10, 50x50)	buc	3,0000	700,00	2 100,00
57.	2875274110108080	Piese de legatura (Teu cu flanse din fonta PN 10, 80x80)	buc	4,0000	1 000,00	4 000,00
58.	2875274110150teu80*8	(Teu cu flanse (cu suport p-ru hidrant de incendiu) d80*80 Py=10bar) Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
59.	2875274110263	Adaptor cu flansa d=50x63 Py=10bar	buc	17,5100	118,00	2 066,18
60.	2875274110263c50	(Cruce din fonta cu flansa d=50x50 Py=10bar)	buc	1,0000	966,66	966,66
61.	2875274110263t80	Trecere din fonta cu flansa d=80x80 Py=10bar	buc	2,0000	1 200,00	2 400,00
62.	287527411029080	Adaptor cu flansa D=80/75 mm PN 10	buc	37,0800	420,00	15 573,60
63.	2875274200000n	Capacul cu rama din fonta (T)	buc	19,0000	1 300,00	24 700,00
64.	4100116202806	Apa	m3	20,8000	12,00	249,60
65.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1421	12,00	1,71
66.	4100116202820	Apa potabila	m3	664,2000	12,00	7 970,40
67.	4100126202818	Apa	m3	22,3450	12,00	268,14
		Total materiale de construcții				731 356,44

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	152,4012	60,00	9 144,07
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	8,8560	90,00	797,04
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	40,0869	90,00	3 607,82
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	9,3600	90,00	842,40
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,7688	60,00	46,13
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	13,6000	60,00	816,00
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	177,1200	18,00	3 188,16
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,3493	450,00	1 957,18

9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	50,1367	500,00	25 068,35
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	20,6119	400,00	8 244,76
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1440	400,00	57,60
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,8400	12,00	10,08
13.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,1120	35,00	3,92
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	172,7857	60,00	10 367,14
15.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	152,8800	90,00	13 759,20
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,8450	38,00	70,11
17.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	9,2960	60,00	557,76
18.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	177,1200	400,00	70 848,00
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	56,0040	400,00	22 401,60
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	354,2400	260,00	92 102,40
Total utilaje de construcții						263 889,72

Total	lei	1 338 961,94
TVA	20 %	267 792,39

Total deviz:

1 606 754,33

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Alimentarea cu apa a masivului locativ in com.
Zirnesti. r-nul Cahul Obiect nr.55/2022**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Retea de apeduct				
		1.1.1. Lucrari de terasamente pentru conducte				
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			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
		<i>Total</i>	lei			17 835,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu .	m3			108,29 108,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	52,57	108,29
		<i>Total</i>	lei			5 826,23
3	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 механ.)	100 m3			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		<i>Total</i>	lei			6 919,32
4	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 (Уплотнение мех.)	100 m3			1 087,07 463,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,57	463,67
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	60,00	623,40
		<i>Total</i>	lei			17 251,76
5	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 (Обратная засыпка мягким грунтом вручную)	m3			16,30 16,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	52,57	16,30
		<i>Total</i>	lei			2 873,27
6	TsD03C1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3			192,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4800	400,00	192,00
		<i>Total</i>	lei			57,60

1	2	3	4	5	6	7
		1.1.2. Conducte, armature si piese de legatura				
7	AcA26A	(Cruce cu flanse (cu suport p-ru hidrant de incendiu) d80*80 Py=10bar) Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			1 625,20 46,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,79
	2875274110100cr80	(Cruce cu flanse (cu suport p-ru hidrant de incendiu) d80*80 Py=10bar) Piese de legatura	buc	1,0000	1 533,33	1 533,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	28,00	28,28
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,20	16,80
		Total	lei			1 625,20
8	AcA26A	(Teu cu flanse (cu suport p-ru hidrant de incendiu) d80*80 Py=10bar) Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			1 491,87 46,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,79
	2875274110150teu80*8	(Teu cu flanse (cu suport p-ru hidrant de incendiu) d80*80 Py=10bar) Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	28,00	28,28
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,20	16,80
		Total	lei			1 491,87
9	AcA26A	(Teu cu flanse (cu suport p-ru hidrant de incendiu) d80*50 Py=10bar) Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			1 491,86 46,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,78
	282875274110150teu80	(Teu cu flanse (cu suport p-ru hidrant de incendiu) d80*80 Py=10bar) Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	28,00	28,28
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,20	16,80
		Total	lei			2 983,73
10	AcA26A	(Teu cu flanse din fonta PN 10, 80x80) Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			1 091,87 46,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,79
	2875274110108080	Piese de legatura (Teu cu flanse din fonta PN 10, 80x80)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	28,00	28,28
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,20	16,80
		Total	lei			4 367,47
11	AcA26A	(Teu cu flanse din fonta PN 10, 80x50) Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			958,53 46,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,79
	2875274110108050	Piese de legatura (Teu cu flanse din fonta PN 10, 80x50)	buc	1,0000	866,66	866,66
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	28,00	28,28
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,20	16,80
		Total	lei			958,53
12	AcA26A	(Teu cu flanse din fonta PN 10, 50x50) Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			791,87 46,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,79
	2875274110108051	Piese de legatura (Teu cu flanse din fonta PN 10, 50x50)	buc	1,0000	700,00	700,00

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	28,00	28,28
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,20	16,80
		<i>Total</i>	lei			2 375,60
13	AcA54B	(Adaptor cu flansa D=80/75 mm Py=10bar)Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.	buc			463,09 30,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	287527411029080	Adaptor cu flansa D=80/75 mm PN 10	buc	1,0300	420,00	432,60
		<i>Total</i>	lei			16 671,26
14	AcA54B	(Adaptor cu flansa D=50/63 mm Py=10bar)Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.	buc			152,03 30,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	2875274110263	Adaptor cu flansa d=50x63 Py=10bar	buc	1,0300	118,00	121,54
		<i>Total</i>	lei			2 584,52
15	AcA26A	(Trecere din fonta cu flansa d=80x80 Py=10bar) Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			1 291,86 46,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,78
	287527411026380	Trecere din fonta cu flansa d=80x80 Py=10bar	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	28,00	28,28
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,20	16,80
		<i>Total</i>	lei			2 583,73
16	AcA26A	(Cruce din fonta cu flansa d=50x50 Py=10bar) Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			1 058,53 46,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,79
	2875274110263c50	(Cruce din fonta cu flansa d=50x50 Py=10bar)	buc	1,0000	966,66	966,66
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	28,00	28,28
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,20	16,80
		<i>Total</i>	lei			1 058,53
17	AcA53A	(Cot din polietilena 90* . PN-6. d=63) Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.	buc			191,68 42,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	52,57	42,06
	25215671991175c63	(Cot din polietilena 90* . PN-6. d=63) Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	112,50	113,62
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	60,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			1 533,45
18	AcA53B	(Cot din polietilena 90* . PN-6. d=75) Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			330,98 52,57
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	52,57	52,57
	2523156713811c75	(Cot din polietilena 90* . PN-6. d=75) Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	228,13	230,41
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			992,94
19	AcA53B	(Capac oarba p/e PN-6. d=75) Montarea	buc			302,57

1	2	3	4	5	6	7
		fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului				52,57
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	52,57	52,57
	2523156713811co p75	(Capac oarba p/e PN-6. d=75) Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	200,00	202,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
		Total	lei			605,14
20	AcA53A	(Capac oarba p/e PN-6. d=63) Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.	buc			441,66 42,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	52,57	42,06
	25215671991175o pc63	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	360,00	363,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	60,00	36,00
		Total	lei			3 533,25
21	AcA52C	(Tevi p/e du 90 PE 100 SDR 27.6 PN-6 bar)Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m			104,83 9,57
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	52,57	6,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	52,57	3,21
	252121671000119 0	(Tevi p/e du 90 PE 100 SDR 27.6 PN-6 bar)Teava polietilena	m	1,0050	76,00	76,38
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,16
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	18,00	0,72
		Total	lei			40 515,92
22	AcA52A	(Tevi p/e du 63 PE 100 SDR 27.6 PN-6 bar) 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	m			49,80 2,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	52,57	1,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	52,57	0,95
	252121671000116 3	Teava polietilena (Tevi p/e du 63 PE 100 SDR 27.6 PN-6 bar)	m	1,0030	28,00	28,08
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,16
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	18,00	0,72
		Total	lei			84 938,64
23	AcA52B	(Tevi p/e du 75 PE 100 SDR 27.6 PN-6 bar) Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m			64,68 5,68
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	52,57	3,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	52,57	1,89
	252121671000117 5	Teava polietilena Tevi p/e du 75 PE 100 SDR 27.6 PN-6 bar	m	1,0030	40,00	40,12
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,16
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	18,00	0,72
		Total	lei			151 086,78
24	AcA10B	(Tevi (manta) din p/et d=160 fara preseune) Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate	m			98,19 8,73

1	2	3	4	5	6	7
		alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	52,57	8,73
	252121670101601 1	Tevi (manta) din p/et d=160 fara preseune	m	1,0150	85,00	87,57
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	38,00	1,14
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	60,00	0,75
		Total	lei			6 038,43
25	AcA04B	(Tevi (manta) din otel d=159*4) Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 159x4 mm GOCT 10704-91*	m			401,49 44,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	52,57	44,16
	25212167011594	Tevi (manta) din otel d=159*4	m	1,0100	295,00	309,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2900	34,00	10,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,3600	21,00	7,86
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	42,00	6,55
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	21,00	2,84
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	18,00	0,56
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	6,00	0,50
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	18,00	4,68
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	60,00	4,98
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	400,00	9,20
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,00	0,04
		Total	lei			44 966,95
26	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			0,40 0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	52,57	0,22
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	90,00	0,18
		Total	lei			1 751,44
27	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка стального трубопровода питьевой воды, 2 1/2"- 4", после укладки и соединения, перед приемкой)	m			27,86 5,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	52,57	5,26
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	12,00	1,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	260,00	20,80
		Total	lei			123 350,80
28	CA03F	(B20 (suport)) Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B20 (suport)	m3			2 031,44 202,39
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	52,57	181,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,57	21,03
	2663102100020	Beton кл B20,	m3	1,0250	1 750,00	1 820,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,22
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,20
		Total	lei			2 844,02
29	AcB01A	(Vana cu comanda manuala ф80мм Py=10bar (analog 30ч66р)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	buc			28,91 28,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,57	28,91
		Total	lei			202,39
30	Pret	Vana cu comanda manuala ф80мм Py=10bar (analog 30ч66р)	buc			1 166,66 0,00
	287411730000080	Armaturi cu actionarea manuala sau	buc	1,0000	1 166,66	1 166,66

1	2	3	4	5	6	7
		mecanica (Vana cu comanda manuala ϕ 80mm Py=10bar (analog 30ч66р)				
		<i>Total</i>	lei			8 166,62
31	AcB01A	(Vana cu comanda manuala ϕ 50mm Py=10bar (analog 30ч66р)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	buc			28,91 28,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,57	28,91
		<i>Total</i>	lei			231,31
32	Pret	Vana cu comanda manuala ϕ 50mm Py=10bar (analog 30ч66р)	buc			833,33 0,00
	287411730000050	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Vana cu comanda manuala ϕ 50mm Py=10bar (analog 30ч66р)	buc	1,0000	833,33	833,33
		<i>Total</i>	lei			6 666,64
		1.1.3. Lucrari de terasamente pentru camine				
33	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			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
		<i>Total</i>	lei			3 895,00
34	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu .	m3			108,29 108,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	52,57	108,29
		<i>Total</i>	lei			4 032,88
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. (Обратная засыпка механ.)	100 m3			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		<i>Total</i>	lei			1 325,44
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 necoeziv (Уплотнение мех.)	100 m3			1 087,07 463,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,57	463,67
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	60,00	623,39
		<i>Total</i>	lei			826,17
		1.1.4. Camine				
37	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 (Объем всего бетона 0,65м3)	m3			1 481,20 506,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	52,57	354,85
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	52,57	151,93
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0220	1 750,00	39,08
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	240,00	29,23
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	12,18
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	500,00	134,99
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,30	0,26
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44

1	2	3	4	5	6	7
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	740,00
		Total	lei			42 776,99
38	Pret	KЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 600,00
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
		Total	lei			30 400,00
39	Pret	KЦ-15-9 (0,40 m3)	buc			1 500,00
						0,00
	266112643320159	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		Total	lei			28 500,00
40	Pret	KЦ-15-6 (0,27 m3)	buc			1 000,00
						0,00
	266112643320156	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		Total	lei			19 000,00
41	Pret	KЦП1-15-2 (0,27 m3)	buc			1 800,00
						0,00
	266112643310152	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-2	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		Total	lei			34 200,00
42	Pret	KЦО-1 (0,02 m3)	buc			240,00
						0,00
	266112643319900	Inel prefabricat pt. camine KЦО-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	240,00	240,00
		Total	lei			4 560,00
43	Pret	KЦ-7-3 (0,06 m3)	buc			370,00
						0,00
	2661126433913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	370,00	370,00
		Total	lei			21 090,00
44	Pret	Capacul cu rama din fonta, T	buc			1 300,00
						0,00
	2875274200000n	Capacul cu rama din fonta (T)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		Total	lei			24 700,00
45	Pret	Scara cu vanguri din otel C1	kg			22,00
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel C1	kg	1,0000	22,00	22,00
		Total	lei			2 758,80
46	Pret	стоимость заклад (з/д MC)	kg			22,88
						0,00
	28112363099009	Confectii metalice стоимость закладных (з/д MC)	kg	1,0400	22,00	22,88
		Total	lei			13 041,60
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			261,74
						86,74
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	52,57	86,74
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	50,00	169,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	25,00	6,00
		Total	lei			149,19
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			469,82
						200,82
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	52,57	200,82
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	260,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	9,00
		Total	lei			267,80

1	2	3	4	5	6	7
49	TsC54B	(Pereu - piatra sparta) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			653,44 52,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,04
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		Total	lei			6 632,46
		1.1.5. Demolarea si restabilitatea drumului din pietris				
50	TsC03C1	(Desfacerea de fundatii din piatra sparta) 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. III	100 m3			1 175,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 175,00
		Total	lei			1 903,50
51	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			620,61 47,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	52,57	47,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	480,00	528,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		Total	lei			82 162,96
52	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			653,44 52,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,04
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		Total	lei			52 870,17
53	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (щебень от разборки)	m3			77,24 52,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,04
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		Total	lei			6 249,83
54	TsC03G1	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. III (Погрузка мусора от разборки)	100 m3			1 300,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 300,00
		Total	lei			1 053,00
		1.1.6. Demolarea si restabilitatea drumului din b/a				
55	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка машиной с алмазными дисками швов)	m			48,49 15,25
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	52,57	15,25
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 800,00	6,30
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	12,00	0,48
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	90,00	26,46
		Total	lei			25 212,36
56	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de	m3			231,69 177,69

1	2	3	4	5	6	7
		scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri (Разборка асфальто-бетонного покрытия)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800	52,57	177,69
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	90,00	54,00
		<i>Total</i>	lei			3 614,31
57	TsC03C1	(Desfacerea de fundatii din piatra sparta si b/a) 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. III	100 m3			1 174,92 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 174,92
		<i>Total</i>	lei			381,85
58	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			619,41 47,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	52,57	47,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	480,00	528,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Total</i>	lei			16 104,74
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			671,14 52,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,04
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	500,00	575,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	90,00	18,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Total</i>	lei			21 812,19
60	DB19D k-1.1428	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere manuala	m2			328,66 10,81
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	52,57	10,81
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 600,00	301,70
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 700,00	5,83
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	18,00	0,39
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	450,00	9,93
		<i>Total</i>	lei			42 725,54
61	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			175,00 6,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	52,57	6,31
	1111000100013BMII	Mixtura asfaltica preparata la cald тип БМII	t	0,0940	1 740,00	163,56
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,13
		<i>Total</i>	lei			22 749,79
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Retea de apeduct				
62	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc			187,89 139,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	52,57	139,84
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	18,00	1,54
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	2,00	8,16
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,00	4,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	480,00	34,27
		<i>Total</i>	lei			1 691,02
		3. Valoarea utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Retea de apeduct				
63	Pret	Hidrant de incendiu d=80m cu suport p-ru incendiu cu flanse d80 Py=10bar	buc			4 400,00 0,00
	25648790001408	Hidrant de incendiu d=80m cu suport p- ru incendiu cu flanse d80 Py=10bar	buc	1,0000	4 400,00	4 400,00
		<i>Total</i>	lei			22 000,00
64	Pret	Hidrant de incendiu d=80m fara suport p-ru incendiu cu flanse d80 Py=10bar	buc			3 680,00 0,00
	256487900014081	Hidrant de incendiu d=80m fara suport p-ru incendiu cu flanse d80 Py=10bar	buc	1,0000	3 680,00	3 680,00
		<i>Total</i>	lei			14 720,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.