

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
6-1-1 Retele exterioare de alimentare cu apa (marca AE)**

Valoarea de deviz 1 775 292,47 lei

Intocmit in prețuri curente 06.02.2025

№ 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	17,4000	615,00 0,00	10 701,00 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	53,8000	194,88 194,88	10 484,33 10 484,33
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	100 m3	15,8700	490,50 0,00	7 784,23 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 executandu-se din pamint	100 m3	15,8700	1 353,87 834,37	21 485,94 13 241,48

1	2	3	4	5	6	7
		necoeziv				
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	m3	176,3100	29,33 29,33	5 170,47 5 170,47
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	0,3000	254,40 0,00	76,32 0,00
		<i>Total</i>	lei			55 702,29
		Total Lucrari de terasamente pentru conducte Inklusiv salariu				55 702,29 28 896,28
		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	1,0000	2 170,97 84,19	2 170,97 84,19
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	1,0000	2 148,47 84,19	2 148,47 84,19
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	2,0000	1 516,84 84,20	3 033,69 168,39
10	AcA26A	Teu cu flanse din fonta PN 10, 80x80 Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc	4,0000	1 744,32 84,20	6 977,26 336,78

1	2	3	4	5	6	7
		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	1,0000	1 296,81 84,19	1 296,81 84,19
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	3,0000	1 105,97 84,19	3 317,92 252,58
13	AcA54B	Adaptor cu flansa D=80/75 mm Py=10bar)Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.	buc	36,0000	200,10 54,87	7 203,53 1 975,25
14	AcA54B	Adaptor cu flansa D=50/63 mm Py=10bar)Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	17,0000	125,94 54,87	2 140,95 932,76
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	2,0000	1 744,32 84,20	3 488,63 168,39
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	1,0000	1 600,14 84,19	1 600,14 84,19
17	AcA53A	Cot din polietilena 90* . PN-6. d=63 Montarea fittingurilor prin	buc	8,0000	291,93	2 335,44

1	2	3	4	5	6	7
		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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului			75,68	605,44
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, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	3,0000	388,32 94,60	1 164,96 283,80
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, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	2,0000	291,17 94,60	582,34 189,20
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	8,0000	223,76 75,68	1 790,04 605,44
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	386,5000	88,38 17,22	34 160,01 6 654,45
22	AcA52A	(Tevi p/e du 63 PE 100 SDR 27.6 PN-6 bar) Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu	m	1 705,5000	58,01 5,11	98 930,11 8 712,38

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	2 336,0000	120,84 10,22	282 276,54 23 866,44
24	AcA10B	Tevi (manta) din p/et d=160 fara preseune Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	61,5000	292,12 15,70	17 965,09 965,77
25	AcA04B	Tevi (manta) din otel d=159*4 Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m	112,0000	607,77 79,46	68 070,35 8 899,97
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	4 428,0000	0,52 0,39	2 293,08 1 717,44
27	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 428,0000	13,31 9,46	58 936,68 41 888,88
28	CA03F	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,4000	1 977,59 364,21	2 768,62 509,90
29	AcB01A	Vana cu comanda manuala φ80MM Py=10bar (analog	buc	7,0000	52,03 52,03	364,21 364,21

1	2	3	4	5	6	7
		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 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400				
30		Vana cu comanda manuala φ80MM Py=10bar (analog 30ч66р)	buc	7,0000	1 200,83 0,00	8 405,81 0,00
31	AcB01A	(Vana cu comanda manuala φ50MM 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 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	8,0000	52,03 52,03	416,24 416,24
32		Vana cu comanda manuala φ50MM Py=10bar (analog 30ч66р)	buc	8,0000	1 200,83 0,00	9 606,64 0,00
		<i>Total</i>	lei			623 444,53
		Total Conducte, armature si piese de legatura Inclusiv salariu				623 444,53 99 850,47
		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	3,8000	615,00 0,00	2 337,00 0,00
34	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	37,2400	194,88 194,88	7 257,18 7 257,18
35	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,0400	490,50 0,00	1 491,12 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,7600	1 353,87 834,37	1 028,94 634,12
		<i>Total</i>	lei			12 114,24
		Total Lucrari de terasamente pentru camine Inklusiv salariu				12 114,24 7 891,30
		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) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	28,8800	1 671,87 911,94	48 283,74 26 336,94
38		КЦД-15 (0,38 m3)	buc	19,0000	1 620,00 0,00	30 780,00 0,00
39		КЦ-15-9 (0,40 m3)	buc	19,0000	1 208,33 0,00	22 958,27 0,00
40		КЦ-15-6 (0,27 m3)	buc	19,0000	708,33 0,00	13 458,27 0,00
41		КЦП1-15-2 (0,27 m3)	buc	19,0000	1 250,00 0,00	23 750,00 0,00
42		КЦО-1 (0,02 m3)	buc	19,0000	266,67 0,00	5 066,73 0,00
43		КЦ-7-3 (0,06 m3)	buc	57,0000	375,00 0,00	21 375,00 0,00
44		Capacul cu rama din fonta, T	buc	19,0000	1 460,00 0,00	27 740,00 0,00
45		Scara cu vanguri din otel C1	kg	125,4000	32,00 0,00	4 012,80 0,00
46		стоимость заклад (з/д МС)	kg	570,0000	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	t	0,5700	387,79 156,09	221,04 88,97

1	2	3	4	5	6	7
		pensula de mina				
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	0,5700	717,37 361,37	408,90 205,98
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,1500	617,50 93,65	6 267,67 950,59
		<i>Total</i>	lei			217 364,02
		Total Camine Inclusiv salariu				217 364,02 27 582,48
		<i>Total</i>	lei			908 625,08
		Total Retea de apeduct Inclusiv salariu				908 625,08 164 220,53
		1.2. 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	1,6200	705,00 0,00	1 142,10 0,00
51	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	132,3900	411,99 85,14	54 543,35 11 271,68
52	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	80,9100	617,50 93,65	49 962,25 7 577,55
53	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (щебень от разборки)	m3	80,9100	617,50 93,65	49 962,25 7 577,55
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	0,8100	780,00 0,00	631,80 0,00
		<i>Total</i>	lei			156 241,75
		Total Demolarea si restabilitatea drumului din pietris Inclusiv salariu				156 241,75 26 426,78

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. 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	m	520,0000	45,66 27,43	23 745,28 14 265,68
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	15,6000	358,75 319,75	5 596,47 4 988,07
57	TsC03C1	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	0,3250	704,95 0,00	229,11 0,00
58	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	26,0000	411,99 85,14	10 711,74 2 213,64
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	32,5000	617,50 93,65	20 068,88 3 043,76
60	DB19D k- 1.1428	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere manuala K=1,1428	m2	130,0000	369,92 19,46	48 089,07 2 529,75
61	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	130,0000	189,04 11,35	24 575,72 1 475,76
		<i>Total</i>	lei			133 016,27
		Total Demolarea si restabilirea drumului din b/a Inclusiv salariu				133 016,27 28 516,66
		<i>Total</i>	lei			1 197 883,10
		<i>CAS</i>	24 %			52 599,35
		<i>Transport</i>	6 %			50 916,68
		<i>Total</i>				1 301 399,13

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Regie</i>	6 %			78 083,95
		<i>Total</i>				1 379 483,08
		<i>Beneficiu</i>	4 %			55 179,32
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 434 662,40 219 163,97
		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 Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0200	buc	9,0000	601,95 251,64	5 417,51 2 264,72
		<i>Total</i>	lei			5 417,51
		Total Retea de apeduct Inclusiv salariu				5 417,51 2 264,72
		<i>Total</i>	lei			5 417,51
		<i>Cas</i>	24 %			543,53
		<i>Transport</i>	6 %			189,17
		<i>Total</i>				6 150,21
		<i>Regie</i>	50 %			1 132,36
		<i>Total</i>				7 282,57
		<i>Beneficiu</i>	4 %			291,30
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				7 573,87 2 264,72
		3. Valoarea utilajului				
		3.1. Retea de apeduct				
63		Hidrant de incendiu d=80m cu suport p-ru incendiu cu flanse d80 Py=10bar	buc	5,0000	4 280,00 0,00	21 400,00 0,00
64		Hidrant de incendiu d=80m fara suport p-ru incendiu cu flanse d80 Py=10bar	buc	4,0000	3 833,33 0,00	15 333,32 0,00
		<i>Total</i>	lei			36 733,32

1	2	3	4	5	6	7
		Total Retea de apeduct Inclusiv salariu				36 733,32
		<i>Total</i>	lei			36 733,32
		<i>Cmd</i>	1,2 %			440,80
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				37 174,12

		Total	lei			1 479 410,39
		TVA	20 %			295 882,08
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 775 292,47
						221 428,69

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 Retele exterioare de alimentare cu apa (marca AE)**

Valoarea de deviz 1 775 292,47 lei

Intocmit in prețuri curente 06.02.2025

№ 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 № :						

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	155,6300	94,60	14 722,60
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	42,3415	94,60	4 005,51
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	818,3090	94,60	77 412,02

4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	294,5113	94,60	27 860,76
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,1179	94,60	294,95
6.	7212030022700	Sudor	h-om	17,8000	94,60	1 683,88
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	786,5794	94,60	74 410,42
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	138,9315	94,60	13 142,93
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	83,4632	94,60	7 895,62
		Total manopera				221 428,69

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	24,5131	1 760,00	43 143,06
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	12,2200	1 820,00	22 240,40
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	56,8448	420,00	23 874,82
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,4457	1 500,00	668,55
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	186,0930	420,00	78 159,06
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	174,8716	260,00	45 466,62
7.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1173	4 300,00	504,39
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,5176	260,00	914,58
9.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	9,3184	35,00	326,14
10.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	29,1200	24,30	707,62
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,3420	50,00	17,10
12.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	15,1424	18,50	280,13
13.	2320322600374	Citom	kg	3,4944	250,00	873,60
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	33,7792	68,00	2 296,99
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	41,9328	32,00	1 341,85
16.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,9640	65,00	192,66
17.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,9266	65,00	125,23
18.	25132066215001	Banda de avertizare	m	4 782,2400	3,53	16 881,31
19.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	15,1500	85,00	1 287,75
20.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,7711	60,00	46,27
21.	2521216701000159	Tevi (manta) din otel d=159*4	m	117,6448	430,17	50 607,26
22.	2521216701000116	Tevi (manta) din p/et d=160 fara preseune	m	63,3588	264,08	16 731,79
23.	2521216710001163	Tevi p/e du 63 PE 100 SDR 27.6 PN-6 bar	m	1 710,6165	38,57	65 978,48
24.	2521216710001175	Tevi p/e du 75 PE 100 SDR 27.6 PN-6 bar	m	2 343,0080	96,12	225 209,93
25.	2521216710001190	Tevi p/e du 90 PE 100 SDR 27.6 PN-6 bar	m	388,4325	56,67	22 012,47
26.	252315671381113	Adaptor cu flansa D=80/75 mm Py=10bar)Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc	37,0800	141,00	5 228,28
27.	252315671381114	Adaptor cu flansa D=50/63 mm Py=10bar)Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc	17,5100	69,00	1 208,19
28.	252315671381117	Cot din polietilena 90* . PN-6. d=63	buc	8,0800	125,00	1 010,00
29.	252315671381118	Cot din polietilena 90* . PN-6. d=75	buc	3,0300	172,00	521,16
30.	252315671381119	Capac oarba p/e PN-6. d=75	buc	2,0200	75,81	153,14
31.	252315671381120	Capac oarba p/e PN-6. d=63	buc	8,0800	57,50	464,60
32.	266310210000020	Beton B20	m3	1,4565	1 520,00	2 213,88
33.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,6500	1 320,00	858,00

34.	2664102101126	Var	kg	3,2245	4,60	14,83
35.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2931	1 000,00	293,10
36.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,8200	1 620,00	2 948,40
37.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,8227	30,00	84,68
38.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	17,4720	62,60	1 093,75
39.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	60,0000	8,15	489,00
40.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	36,7200	1,00	36,72
41.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	36,7200	0,30	11,02
42.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,3451	25,00	58,63
43.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	9,1800	315,00	2 891,70
44.	28752741101001	Cruce cu flanse (cu suport p-ru hidrant de incendiu) d80*80 Py=10bar	buc	1,0000	1 968,33	1 968,33
45.	28752741101001 2	Teu cu flanse din fonta PN 10, 50x50	buc	3,0000	903,33	2 709,99
46.	28752741101001 5	Trecere din fonta cu flansa d=80x80 Py=10bar	buc	2,0000	1 541,67	3 083,34
47.	28752741101001 6	Cruce din fonta cu flansa d=50x50 Py=10bar	buc	1,0000	1 397,50	1 397,50
48.	28752741101002	Teu cu flanse (cu suport p-ru hidrant de incendiu) d80*80 Py=10bar	buc	1,0000	1 945,83	1 945,83
49.	28752741101003	Teu cu flanse (cu suport p-ru hidrant de incendiu) d80*50 Py=10bar	buc	2,0000	1 314,20	2 628,40
50.	28752741101004	Teu cu flanse din fonta PN 10, 80x80	buc	4,0000	1 541,67	6 166,68
51.	28752741101005	Teu cu flanse din fonta PN 10, 80x50	buc	1,0000	1 094,17	1 094,17
52.	30	Vana cu comanda manuala ϕ 80mm Py=10bar (analog 30ч66р)	buc	7,0000	1 200,83	8 405,81
53.	32	Vana cu comanda manuala ϕ 50mm Py=10bar (analog 30ч66р)	buc	8,0000	1 200,83	9 606,64
54.	38	KЦД-15 (0,38 m3)	buc	19,0000	1 620,00	30 780,00
55.	39	KЦ-15-9 (0,40 m3)	buc	19,0000	1 208,33	22 958,27
56.	40	KЦ-15-6 (0,27 m3)	buc	19,0000	708,33	13 458,27
57.	41	KЦП1-15-2 (0,27 m3)	buc	19,0000	1 250,00	23 750,00
58.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	20,8000	20,00	416,00
59.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1421	20,00	2,84
60.	4100116202820	Apa potabila	m3	664,2000	15,00	9 963,00
61.	4100126202818	Apa	m3	36,2860	20,00	725,72
62.	42	KЦО-1 (0,02 m3)	buc	19,0000	266,67	5 066,73
63.	43	KЦ-7-3 (0,06 m3)	buc	57,0000	375,00	21 375,00
64.	44	Capacul cu rama din fonta, T	buc	19,0000	1 460,00	27 740,00
65.	45	Scara cu vanguri din otel C1	kg	125,4000	32,00	4 012,80
66.	46	стоимость заклад (з/д МС)	kg	592,8000	22,00	13 041,60
67.	63	Hidrant de incendiu d=80m cu suport p-ru incendiu cu flanse d80 Py=10bar	buc	5,0000	4 280,00	21 400,00
68.	64	Hidrant de incendiu d=80m fara suport p-ru incendiu cu flanse d80 Py=10bar	buc	4,0000	3 833,33	15 333,32
		Total materiale de constructii				888 497,38

Utilaje de constructii:

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	65,00	575,64
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	76,2006	65,00	4 953,03

4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	9,3600	65,00	608,40
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	10,00	1 771,20
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,3493	580,00	2 522,59
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	50,1367	300,00	15 041,01
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	20,6119	450,00	9 275,35
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1440	530,00	76,32
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,8400	50,00	42,00
13.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,1120	300,00	33,60
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	172,7857	50,00	8 639,28
15.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	152,8800	40,00	6 115,20
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,8450	120,00	221,40
17.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	13,6000	90,00	1 224,00
18.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	9,2960	90,00	836,64
19.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	177,1200	250,00	44 280,00
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	56,0040	300,00	16 801,20
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	354,2400	20,00	7 084,80
Total utilaje de construcții						130 107,86

Total	lei	1 479 410,39
TVA	20 %	295 882,08

Total deviz:

1 775 292,47

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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			615,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 701,00
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			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 484,33
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	100 m3			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 784,23
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	100 m3			1 353,87 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 485,94
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	m3			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 170,47
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			254,40 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4800	530,00	254,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76,32
		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			2 170,97 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	28752741101001	Cruce cu flanse (cu suport p-ru hidrant de incendiu) d80*80 Py=10bar	buc	1,0000	1 968,33	1 968,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	85,00	85,85
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,15	32,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 170,97
8	AcA26A	Teu cu flanse (cu suport p-ru hidrant de incendiu) d80*80 Py=10bar Imbinarea cu	buc			2 148,47

1	2	3	4	5	6	7
		flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm				84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	28752741101002	Teu cu flanse (cu suport p-ru hidrant de incendiu) d80*80 Py=10bar	buc	1,0000	1 945,83	1 945,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	85,00	85,85
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,15	32,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 148,47
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			1 516,84 84,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,20
	28752741101003	Teu cu flanse (cu suport p-ru hidrant de incendiu) d80*50 Py=10bar	buc	1,0000	1 314,20	1 314,20
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	85,00	85,85
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,15	32,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 033,69
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			1 744,32 84,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,20
	28752741101004	Teu cu flanse din fonta PN 10, 80x80	buc	1,0000	1 541,67	1 541,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	85,00	85,85
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,15	32,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 977,26
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			1 296,81 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	28752741101005	Teu cu flanse din fonta PN 10, 80x50	buc	1,0000	1 094,17	1 094,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	85,00	85,85
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,15	32,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 296,81
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			1 105,97 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411010012	Teu cu flanse din fonta PN 10, 50x50	buc	1,0000	903,33	903,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	85,00	85,85
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,15	32,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 317,92
13	AcA54B	Adaptor cu flansa D=80/75 mm Py=10bar)Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm.	buc			200,10 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	252315671381113	Adaptor cu flansa D=80/75 mm Py=10bar)Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc	1,0300	141,00	145,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 203,53
14	AcA54B	Adaptor cu flansa D=50/63 mm Py=10bar)Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			125,94 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	252315671381114	Adaptor cu flansa D=50/63 mm Py=10bar)Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc	1,0300	69,00	71,07

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 140,95
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			1 744,32 84,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,20
	287527411010015	Trecere din fonta cu flansa d=80x80 Py=10bar	buc	1,0000	1 541,67	1 541,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	85,00	85,85
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,15	32,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 488,63
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			1 600,14 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527411010016	Cruce din fonta cu flansa d=50x50 Py=10bar	buc	1,0000	1 397,50	1 397,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	85,00	85,85
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,15	32,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 600,14
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, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			291,93 75,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315671381117	Cot din polietilena 90* . PN-6. d=63	buc	1,0100	125,00	126,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	90,00	54,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 335,44
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, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			388,32 94,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	252315671381118	Cot din polietilena 90* . PN-6. d=75	buc	1,0100	172,00	173,72
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	90,00	72,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 164,96
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, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			291,17 94,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	252315671381119	Capac oarba p/e PN-6. d=75	buc	1,0100	75,81	76,57
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	90,00	72,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			582,34
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			223,76 75,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315671381120	Capac oarba p/e PN-6. d=63	buc	1,0100	57,50	58,08
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	60,00	36,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	90,00	54,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 790,04
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			88,38 17,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	94,60	11,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	94,60	5,77
	2521216710001190	Tevi p/e du 90 PE 100 SDR 27.6 PN-6 bar	m	1,0050	56,67	56,95
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,53	3,81
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 160,01
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			58,01 5,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,70
	2521216710001163	Tevi p/e du 63 PE 100 SDR 27.6 PN-6 bar	m	1,0030	38,57	38,69
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,53	3,81
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98 930,11
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			120,84 10,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	94,60	6,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	94,60	3,41
	2521216710001175	Tevi p/e du 75 PE 100 SDR 27.6 PN-6 bar	m	1,0030	96,12	96,41
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,53	3,81
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			282 276,54
24	AcA10B	Tevi (manta) din p/et d=160 fara preseune 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 160-200 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			292,12 15,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	94,60	15,70
	252121670100116	Tevi (manta) din p/et d=160 fara preseune	m	1,0150	264,08	272,06
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	120,00	3,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	60,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 965,09
25	AcA04B	Tevi (manta) din otel d=159*4 Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m			607,77 79,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	94,60	79,46
	2521216701000159	Tevi (manta) din otel d=159*4	m	1,0100	430,17	451,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	68,00	20,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3600	32,00	11,98
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	62,60	9,77
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	18,50	2,50

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	250,00	7,80
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	35,00	2,91
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	24,30	6,32
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	90,00	7,47
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	300,00	6,90
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	300,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			68 070,35
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			0,52 0,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	94,60	0,39
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	65,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 293,08
27	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,31 9,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	94,60	9,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	20,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58 936,68
28	CA03F	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 977,59 364,21
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0250	1 520,00	1 581,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 768,62
29	AcB01A	Vana cu comanda manuala φ80MM 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 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			52,03 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			364,21
30		Vana cu comanda manuala φ80MM Py=10bar (analog 30ч66р)	buc			1 200,83 0,00
	30	Vana cu comanda manuala φ80MM Py=10bar (analog 30ч66р)	buc	1,0000	1 200,83	1 200,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 405,81
31	AcB01A	(Vana cu comanda manuala φ50MM 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 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			52,03 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			416,24
32		Vana cu comanda manuala φ50MM Py=10bar (analog 30ч66р)	buc			1 200,83 0,00
	32	Vana cu comanda manuala φ50MM Py=10bar (analog 30ч66р)	buc	1,0000	1 200,83	1 200,83

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 606,64
		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			615,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 337,00
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			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 257,18
35	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 491,12
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	100 m3			1 353,87 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 028,94
		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) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			1 671,87 911,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	94,60	638,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	94,60	273,39
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 320,00	29,71
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	260,00	31,67
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,15
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	420,00	113,40
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,60	0,51
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 300,00	17,47
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48 283,74
38		KЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 620,00 0,00
	38	KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 620,00	1 620,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 780,00
39		KЦ-15-9 (0,40 m3)	buc			1 208,33 0,00
	39	KЦ-15-9 (0,40 m3)	buc	1,0000	1 208,33	1 208,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 958,27
40		KЦ-15-6 (0,27 m3)	buc			708,33 0,00
	40	KЦ-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	708,33	708,33

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 458,27
41		KЦП1-15-2 (0,27 m3)	buc			1 250,00
						0,00
	41	KЦП1-15-2 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 750,00
42		KЦО-1 (0,02 m3)	buc			266,67
						0,00
	42	KЦО-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	266,67	266,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 066,73
43		KЦ-7-3 (0,06 m3)	buc			375,00
						0,00
	43	KЦ-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 375,00
44		Capacul cu rama din fonta, T	buc			1 460,00
						0,00
	44	Capacul cu rama din fonta, T	buc	1,0000	1 460,00	1 460,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 740,00
45		Scara cu vanguri din otel C1	kg			32,00
						0,00
	45	Scara cu vanguri din otel C1	kg	1,0000	32,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 012,80
46		стоимость заклад (з/д МС)	kg			22,88
						0,00
	46	стоимость заклад (з/д МС)	kg	1,0400	22,00	22,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	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			387,79
						156,09
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	94,60	156,09
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	65,00	219,70
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	50,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			221,04
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			717,37
						361,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	94,60	361,37
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	65,00	338,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	50,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			408,90
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			617,50
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 267,67
		1.2. 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			705,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 142,10
51	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			411,99
						85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	260,00	286,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54 543,35
52	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			617,50
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49 962,25
53	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (щебень от разборки)	m3			617,50
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49 962,25
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			780,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	300,00	780,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			631,80
		1.3. 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	m			45,66
						27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 620,00	5,67
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	40,00	11,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 745,28
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			358,75
						319,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800	94,60	319,75
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	65,00	39,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 596,47
57	TsC03C1	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			704,95
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	704,95

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			229,11
58	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			411,99
						85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	260,00	286,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 711,74
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			617,50
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 068,88
60	DB19D k-1.1428	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere manuala K=1,1428	m2			369,92
						19,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	19,46
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 760,00	331,87
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	5,14
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	30,00	0,65
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	580,00	12,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48 089,07
61	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			189,04
						11,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,35
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 820,00	171,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	580,00	6,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 575,72
		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 Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0200	buc			601,95
						251,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	94,60	251,64
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	315,00	321,30
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	60,00	5,14
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	1,00	4,08
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,30	1,22
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	260,00	18,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 417,51
		3. Valoarea utilajului				
		3.1. Retea de apeduct				
63		Hidrant de incendiu d=80m cu suport p-ru incendiu cu flanse d80 Py=10bar	buc			4 280,00
						0,00
	63	Hidrant de incendiu d=80m cu suport p-ru incendiu cu flanse d80 Py=10bar	buc	1,0000	4 280,00	4 280,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 400,00

1	2	3	4	5	6	7
64		Hidrant de incendiu d=80m fara suport p-ru incendiu cu flanse d80 Py=10bar	buc			3 833,33 ----- 0,00
	64	Hidrant de incendiu d=80m fara suport p-ru incendiu cu flanse d80 Py=10bar	buc	1,0000	3 833,33	3 833,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 333,32

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.