

**Dezvoltare a sistemului de
aprovizionare cu apa pentru
doua atrazi in sectorul nou de
case din com.Zirnesti,r-nul
Cahul**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Rețele exterioare de apeduct**

Valoarea de deviz 361 355,10 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie generale				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	2,840	1 756,00 0,00	4 987,04 0,00
2	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	8,790	46,20 46,20	406,10 406,10
3	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv H=0.3m	100 m3	1,020	1 330,75 529,20	1 357,36 539,78
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau	m3	34,140	241,60 36,60	8 248,22 1 249,52

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
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 (sol granular) над трубой 30см	m3	97,300	18,60 18,60	1 809,78 1 809,78
6	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 засыпка траншеи песком под дорогой	100 m3	0,020	436,00 0,00	8,72 0,00
7	pret	Nisip	m3	2,400	205,00 0,00	492,00 0,00
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	0,020	47,00 45,00	0,94 0,90
9	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	1,270	436,00 0,00	553,72 0,00
10	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	1,270	1 412,35 529,20	1 793,68 672,08
11	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	32,140	18,60 18,60	597,80 597,80
12	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a	m3	32,140	46,40	1 491,30

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv			44,40	1 427,02
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				21 746,66 6 702,98
		1.2. Conducte armature si piese de legatura				
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana cu comanda manuala D80 PN10 bar	buc	7,000	1 723,00 33,00	12 061,00 231,00
14	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana cu comanda manuala D50 PN10 bar	buc	2,000	1 681,40 33,00	3 362,80 66,00
15	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu flanse d=80x80mm 10 bar	buc	1,000	2 751,00 126,00	2 751,00 126,00
16	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Suport pentru hidrant de incendiu cu flansa d80x80 mm Py=10bar ППФ 80	buc	1,000	1 134,00 126,00	1 134,00 126,00
17	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta cu flanse d=80x80 mm Py=10bar cu suport pentru hidrant de incendiu ППТФ 80x80	buc	1,000	1 743,00 126,00	1 743,00 126,00
18	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a	buc	1,000	1 701,00 126,00	1 701,00 126,00

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta cu flanse d=80x80 mm Py=10bar				
19	AcA53B	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 Adaptor cu flansa d=80x75	buc	16,000	442,20 60,00	7 075,20 960,00
20	AcA53A	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 Adaptor cu flansa d=50x63	buc	2,000	417,40 48,00	834,80 96,00
21	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu flanse d=80x80 mm Py=10bar cu suport pentru hidrant de incendiu	buc	1,000	3 066,00 126,00	3 066,00 126,00
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba DN50mm Py10bar	buc	2,000	353,60 53,40	707,20 106,80
23	AcA53B	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 Cot din p/et d=75 90' Py 6 bar	buc	3,000	542,40 60,00	1 627,20 180,00
24	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a	buc	1,000	843,15 126,00	843,15 126,00

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Trecere din fonta cu flansa d=80x50 mm Py=10bar				
25	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Teava PE 100 SDR26 PN6 D=63	m	315,000	61,61 3,24	19 408,09 1 020,60
26	AcA52C	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 Teava PE 100 SDR26 PN6 D=75	m	823,500	79,45 10,92	65 422,96 8 992,62
27	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm Manta tevi din otel D=219x4mm	m	11,000	886,20 124,80	9 748,20 1 372,80
28	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm Manta tevi din otel D=219x3.5mm L=250 16buc : 0.250x16=4m	m	4,000	886,20 124,80	3 544,80 499,20
29	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 138,500	7,40 2,40	8 424,90 2 732,40
30	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	1 138,500	0,29 0,25	325,61 280,07
31	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.	m3	0,300	2 013,60 231,00	604,08 69,30

1	2	3	4	5	6	7
		CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B20 (suport)				
		Total Conducte armature si piese de legatura Inclusiv salariu				144 384,99 17 362,79
		1.3. Camine pentru alimentare cu apa 1.3.1. Lucrari terasamente				
32	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,790	1 756,00 0,00	1 387,24 0,00
33	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu Доработка грунта вручную	m3	2,450	123,60 123,60	302,82 302,82
34	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,380	436,00 0,00	165,68 0,00
35	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv Уплотнение механизированной трамбовкой	100 m3	0,380	801,55 0,00	304,59 0,00
36	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	8,900	18,60 18,60	165,54 165,54
37	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	8,900	2,00 0,00	17,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				2 343,67 468,36
		1.3.2. Prefabricate elemente din beton pentru camin				
38	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	9,800	1 480,50 578,40	14 508,88 5 668,32
39		КЦД-15	buc	7,000	1 250,00 0,00	8 750,00 0,00
40		КЦ-15-6	buc	7,000	750,00 0,00	5 250,00 0,00
41		КЦ-15-9	buc	7,000	1 170,00 0,00	8 190,00 0,00
42		КЦП2-15-2	buc	3,000	1 350,00 0,00	4 050,00 0,00
43		КЦП1-15-2	buc	4,000	1 250,00 0,00	5 000,00 0,00
44		КЦО-1	buc	7,000	200,00 0,00	1 400,00 0,00
45		КЦ-7-3	buc	7,000	320,00 0,00	2 240,00 0,00
46		Capacul din fonta tip G	buc	7,000	1 962,00 0,00	13 734,00 0,00
47		Scara cu vanguri din otel C2 7 buc	kg	119,560	30,00 0,00	3 586,80 0,00
48	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv окраска стремянок	t	0,120	1 009,75 386,42	121,17 46,37
49	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta отмостка щебень	m3	7,480	531,45 70,20	3 975,25 525,10
50	DE12B	Asfalt turnat, executat la trotuare,	m2	37,380	120,40	4 500,56

1	2	3	4	5	6	7
		pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm			18,00	672,84
		Total Prefabricate elemente din beton pentru camin Inklusiv salariu				75 306,66 6 912,63
		Total Camine pentru alimentare cu apa Inklusiv salariu				77 650,33 7 380,99
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt (S=9mx0.5m=0.45m2)				
51	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	18,000	50,75 17,40	913,50 313,20
52	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. desfacerea de fundatii	100 m3	0,020	1 756,00 0,00	35,12 0,00
53	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,490	620,06 59,41	303,83 29,11
54	TsC54C	Strat de fundatie din pietris щебень от разборки	m3	0,490	100,57 59,41	49,28 29,11
55	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.60kg/m2)	t	0,002	50,00 0,00	0,10 0,00
56	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica Устройство слоя из кр/з асф.бет. Н=6см	m2	4,200	249,09 3,60	1 046,17 15,12
57	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.30kg/m2)	t	0,001	50,00 0,00	0,05 0,00
58	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica устройство слоя из м/з плотного асф. бет. Н=4,0см	m2	4,200	167,01 3,00	701,45 12,60
		Total Demolarea si restabilirea				3 049,50

1	2	3	4	5	6	7
		drumului din asfalt (S=9mx0.5m=0.45m2) Inclusiv salariu				399,14
		1.5. Demolarea si restabilirea drumului din pietris (S=0.5mx120m=60m2)				
59	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. Desfacerea de fundatii	100 m3	0,170	1 756,00 0,00	298,52 0,00
60	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	8,640	321,36 54,00	2 776,55 466,56
61	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	5,280	620,06 59,40	3 273,91 313,63
62	TsC54C	Strat de fundatie din pietris щебень от разборки	m3	5,280	100,56 59,40	530,95 313,63
		Total Demolarea si restabilirea drumului din pietris (S=0.5mx120m=60m2) Inclusiv salariu				6 879,93 1 093,82
		<i>Total</i>	lei			253 711,41
		<i>CASM</i>		24,00 %		7 905,53
		<i>Cheltuieli de transport</i>		4,00 %		7 734,31
		<i>Total</i>		100,00 +		269 351,25
		<i>Cheltuieli de regie</i>		4,00 %		10 774,05
		<i>Total</i>		100,00 +		280 125,30
		<i>Beneficiu de deviz</i>		3,00 %		8 403,76
		Total Lucrari de constructie generale Inclusiv salariu				288 529,06 32 939,72
		2. Lucrari de montare				
63	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm H=750	buc	3,000	270,49 159,60	811,48 478,80
		<i>Total</i>	lei			811,48
		<i>CASM</i>		24,00 %		114,91
		<i>Cheltuieli de transport</i>		4,00 %		13,31

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			939,70
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			363,89
		<i>Total</i>	100,00 +			1 303,59
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			39,11
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 342,70 478,80
		3. Valoarea utilajului				
64		Hidrant de incendiu DN= 80mm H=750mm	buc	3,000	3 708,00 0,00	11 124,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			11 124,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			133,49
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				11 257,49

		Total	lei			301 129,25
		TVA	20,00 %			60 225,85
		Total deviz: Inclusiv salariu				361 355,10 33 418,52

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Dezvoltare a sistemului de
aprovizionare cu apa pentru
doua atrazi in sectorul nou de
case din com.Zirnesti,r-nul
Cahul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Rețele exterioare de apeduct**

Valoarea de deviz 361 355,10 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	6,2550	60,00	375,30
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	9,4332	60,00	565,99
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	139,0000	60,00	8 340,00
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	140,5514	60,00	8 433,08
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,7728	60,00	46,37
6.	7212030022700	Sudor	h-om	26,9000	60,00	1 614,00
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	120,1405	60,00	7 208,43
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	56,0235	60,00	3 361,41
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	28,3220	60,00	1 699,32
10.	9312040019600	Sapator	h-om	29,5770	60,00	1 774,62
Total manopera						33 418,52

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,5922	1 700,00	1 006,74
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,3948	1 700,00	671,16
3.	1111000200010	Asfalt turnat	t	2,2428	1 700,00	3 812,76
4.	1111111111111	Nisip	m3	2,4600	200,00	492,00
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,6459	450,00	1 190,65
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0252	320,00	8,06
7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	6,6355	450,00	2 985,97
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0748	200,00	14,96
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	44,7117	200,00	8 942,34
10.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	7,6670	450,00	3 450,15
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1170	10,00	1,17
12.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	4,5000	10,00	45,00
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0398	4 500,00	179,10
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,1936	300,00	358,08
15.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0150	4 500,00	67,50
16.	2222222222222	Hidranta de incendiu DN= 80mm H=750mm	buc	3,0000	3 708,00	11 124,00
17.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,2500	20,00	45,00
18.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	22,5000	20,00	450,00
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,2340	30,00	7,02

20.	23203226000401	Bitum	t	0,0031	20,00	0,06
21.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	67,5000	20,00	1 350,00
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7500	25,00	18,75
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,7500	25,00	18,75
24.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,9360	45,00	42,12
25.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,4680	45,00	21,06
26.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,8000	45,00	81,00
27.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0660	52,00	3,43
28.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	12,0000	50,00	600,00
29.	25132066215001	Banda de avertizare	m	1 229,5800	1,50	1 844,37
30.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200	20,00	40,40
31.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2570	80,00	20,56
32.	252121670100027	Manta tevi din otel D=219x4mm	m	11,2200	500,00	5 610,00
33.	252121670100028	Manta tevi din otel D=219x3.5mm	m	4,0800	500,00	2 040,00
34.	2521216710001125	Teava PE 100 SDR26 PN6 D=63	m	315,9450	51,00	16 113,19
35.	2521216710001126	Teava PE 100 SDR26 PN6 D=75	m	827,6175	61,00	50 484,67
36.	252315671381119	Adaptor cu flansa d=80x75	buc	16,1600	300,00	4 848,00
37.	252315671381120	Adaptor cu flansa d=50x63	buc	2,0000	250,00	500,00
38.	252315671381123	Cot din p/et d=75 90° Py 6 bar	buc	3,0300	320,00	969,60
39.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	7,0000	200,00	1 400,00
40.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	7,0000	320,00	2 240,00
41.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	7,0000	1 250,00	8 750,00
42.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	7,0000	1 170,00	8 190,00
43.	2661126433152240	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	7,0000	750,00	5 250,00
44.	2661126433152342	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-2(0,27 m3)	buc	3,0000	1 350,00	4 050,00
45.	2661126433152343	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2(0,27 m3)	buc	4,0000	1 250,00	5 000,00
46.	2663102100000	Beton	m3	0,3121	1 700,00	530,57
47.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,9795	1 700,00	3 365,15
48.	2664102101126	Var	kg	1,0942	2,00	2,19
49.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0995	800,00	79,60
50.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0630	3 000,00	189,00
51.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,1134	30,00	3,41
52.	281123630566147	Scara cu vanguri din otel C2	kg	119,5600	30,00	3 586,80
53.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,1000	50,00	105,00
54.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	20,00	160,00
55.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	12,2400	20,00	244,80
56.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,2400	2,00	24,48
57.	287411730000013	Vana cu comanda manuala D80 PN10 bar	buc	7,2800	1 625,00	11 830,00
58.	287411730000014	Vana cu comanda manuala D50 PN10 bar	buc	2,0800	1 585,00	3 296,80
59.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,7958	50,00	39,79
60.	287527411000015	Cruce cu flanse d=80x80mm 10 bar	buc	1,0500	2 500,00	2 625,00
61.	287527411000016	Suport pentru hidrant de incendiu cu flansa d80x80 mm Py=10bar ППФ 80	buc	1,0500	960,00	1 008,00
62.	287527411000017	Teu din fonta cu flanse d=80x80 mm Py=10bar cu suport pentru hidrant de incendiu ППТФ 80x80	buc	1,0500	1 540,00	1 617,00
63.	287527411000018	Teu din fonta cu flanse d=80x80 mm Py=10bar	buc	1,0500	1 500,00	1 575,00

64.	287527411000021	Cruce cu flanse d=80x80 mm Py=10bar cu suport pentru hidrant de incendiu	buc	1,0500	2 800,00	2 940,00
65.	287527411000024	Trecere din fonta cu flansa d=80x50 mm Py=10bar	buc	1,0500	683,00	717,15
66.	2875274110100022	Flansa oarba DN50mm Py10bar	buc	2,0000	200,00	400,00
67.	2875274200000146	Capacul din fonta tip G	buc	7,0000	1 962,00	13 734,00
68.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	4,8260	20,00	96,52
69.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0304	20,00	0,61
70.	4100116202820	Apa potabilă	m3	113,8500	20,00	2 277,00
71.	4100126202818	Apa	m3	1,4410	20,00	28,82
Total materiale de construcții						204 814,31

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	8,4756	98,00	830,60
2.	287527741000000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,2770	20,00	45,54
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,8144	20,00	36,29
4.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	4,6500	100,00	465,00
5.	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	16,4000	99,00	1 623,60
6.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teavă	h-ut	45,5400	20,00	910,80
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0009	100,00	0,09
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0555	200,00	11,10
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0555	200,00	11,10
10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0555	150,00	8,33
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	16,7698	400,00	6 707,92
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,8203	400,00	728,12
13.	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,1800	20,00	3,60
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	26,3973	85,00	2 243,77
15.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,9000	100,00	90,00
16.	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	5,2920	75,00	396,90
17.	3110320003007	Grup termic de sudură 23-35 kw	h-ut	4,3500	100,00	435,00
18.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,6000	100,00	360,00
19.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	45,5400	120,00	5 464,80
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	18,1300	200,00	3 626,00
21.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	34,1550	100,00	3 415,50
Total utilaje de construcții						27 414,06

Total	lei	301 129,25
TVA	20,00 %	60 225,85

Total deviz:

361 355,10

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Dezvoltare a sistemului de aprovizionare cu apa pentru doua atrazi in sectorul nou de case din com.Zirnesti,r-nul Cahul **Investitor**

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 generale				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 756,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,00
2	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			46,20 46,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	60,00	46,20
3	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv H=0.3m	100 m3			1 330,75 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,55
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			241,60 36,60
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	60,00	36,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,00	205,00
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 (sol granular) над трубой 30см	m3			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
6	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 засыпка траншеи песком под дорогой	100 m3			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
7	pret	Nisip	m3			205,00 0,00
	11111111111	Nisip	m3		200,00	205,00
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint	m3			47,00 45,00

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
9	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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
10	TsD05A	Compactarea cu maui 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			1 412,35 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	85,00	883,15
11	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			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
12	TsD04C	Compactarea cu maui de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			46,40 44,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	60,00	44,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		1.2. Conducte armature si piese de legatura				
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana cu comanda manuala D80 PN10 bar	buc			1 723,00 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	287411730000013	Vana cu comanda manuala D80 PN10 bar	buc	1,0000	1 625,00	1 690,00
14	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana cu comanda manuala D50 PN10 bar	buc			1 681,40 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	287411730000014	Vana cu comanda manuala D50 PN10 bar	buc	1,0000	1 585,00	1 648,40
15	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu flanse d=80x80mm 10 bar	buc			2 751,00 126,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	60,00	126,00
	287527411000015	Cruce cu flanse d=80x80mm 10 bar	buc	1,0000	2 500,00	2 625,00
16	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Suport pentru hidrant de incendiu cu flansa d80x80 mm Py=10bar ППФ 80	buc			1 134,00 126,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	60,00	126,00
	287527411000016	Suport pentru hidrant de incendiu cu flansa d80x80 mm Py=10bar ППФ 80	buc	1,0000	960,00	1 008,00
17	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta cu flanse d=80x80 mm Py=10bar cu suport pentru hidrant de incendiu ППТФ 80x80	buc			1 743,00 126,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	60,00	126,00
	287527411000017	Teu din fonta cu flanse d=80x80 mm Py=10bar cu suport pentru hidrant de incendiu ППТФ 80x80	buc	1,0000	1 540,00	1 617,00

1	2	3	4	5	6	7
18	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta cu flanse d=80x80 mm Py=10bar	buc			1 701,00 126,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	60,00	126,00
	287527411000018	Teu din fonta cu flanse d=80x80 mm Py=10bar	buc	1,0000	1 500,00	1 575,00
19	AcA53B	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 Adaptor cu flansa d=80x75	buc			442,20 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381119	Adaptor cu flansa d=80x75	buc	1,0100	300,00	303,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	99,00	79,20
20	AcA53A	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 Adaptor cu flansa d=50x63	buc			417,40 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381120	Adaptor cu flansa d=50x63	buc	1,0000	250,00	250,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	99,00	59,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
21	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Cruce cu flanse d=80x80 mm Py=10bar cu suport pentru hidrant de incendiu	buc			3 066,00 126,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	60,00	126,00
	287527411000021	Cruce cu flanse d=80x80 mm Py=10bar cu suport pentru hidrant de incendiu	buc	1,0000	2 800,00	2 940,00
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba DN50mm Py10bar	buc			353,60 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010022	Flansa oarba DN50mm Py10bar	buc	1,0000	200,00	200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,00
23	AcA53B	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 Cot din p/et d=75 90' Py 6 bar	buc			542,40 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381123	Cot din p/et d=75 90' Py 6 bar	buc	1,0100	320,00	323,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	99,00	79,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
24	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Trecere din fonta cu flansa d=80x50 mm Py=10bar	buc			843,15 126,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	60,00	126,00
	287527411000024	Trecere din fonta cu flansa d=80x50 mm Py=10bar	buc	1,0000	683,00	717,15
25	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Teava PE 100 SDR26 PN6 D=63	m			61,61 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	252121671000112	Teava PE 100 SDR26 PN6 D=63	m	1,0030	51,00	51,15

1	2	3	4	5	6	7
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,50	1,62
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	120,00	4,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
26	AcA52C	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 Teava PE 100 SDR26 PN6 D=75	m			79,45 ----- 10,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	60,00	7,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	60,00	3,66
	2521216710001126	Teava PE 100 SDR26 PN6 D=75	m	1,0050	61,00	61,31
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,50	1,62
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	120,00	4,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
27	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm Manta tevi din otel D=219x4mm	m			886,20 ----- 124,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	60,00	99,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	60,00	25,20
	252121670100027	Manta tevi din otel D=219x4mm	m	1,0200	500,00	510,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	20,00	90,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	45,00	5,40
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	50,00	7,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	25,00	1,25
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	20,00	3,00
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	20,00	30,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	50,00	40,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	25,00	1,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	100,00	29,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	100,00	31,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	100,00	6,00
28	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm Manta tevi din otel D=219x3.5mm L=250 16buc : 0.250x16=4m	m			886,20 ----- 124,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	60,00	99,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	60,00	25,20
	252121670100028	Manta tevi din otel D=219x3.5mm	m	1,0200	500,00	510,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	20,00	90,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	45,00	5,40
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	50,00	7,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	25,00	1,25
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	20,00	3,00
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	20,00	30,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	50,00	40,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	25,00	1,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	100,00	29,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	100,00	31,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	100,00	6,00
29	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,40 ----- 2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	100,00	3,00
30	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu	m			0,29 ----- 0,25

1	2	3	4	5	6	7
		diametru pina la 100 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	20,00	0,04
31	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)	m3			2 013,60 ----- 231,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	60,00	207,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 700,00	1 768,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
		1.3. Camine pentru alimentare cu apa				
		1.3.1. Lucrari terasamente				
32	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 756,00 ----- 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,00
33	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu Доработка грунта вручную	m3			123,60 ----- 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
34	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			436,00 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
35	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv Уплотнение механизированной трамбовкой	100 m3			801,55 ----- 0,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,55
36	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			18,60 ----- 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
37	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			2,00 ----- 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		1.3.2. Prefabricate elemente din beton pentru camin				
38	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 480,50 ----- 578,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	60,00	405,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	60,00	173,40
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 700,00	343,38
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	300,00	36,54
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	800,00	8,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	450,00	121,49
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,22
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	50,00	4,06

1	2	3	4	5	6	7
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,28
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	200,00	370,00
39		КЦД-15	buc			1 250,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
40		КЦ-15-6	buc			750,00 0,00
	2661126433152240	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	1,0000	750,00	750,00
41		КЦ-15-9	buc			1 170,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 170,00	1 170,00
42		КЦП2-15-2	buc			1 350,00 0,00
	2661126433152342	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
43		КЦП1-15-2	buc			1 250,00 0,00
	2661126433152343	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
44		КЦО-1	buc			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
45		КЦ-7-3	buc			320,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	320,00	320,00
46		Capacul din fonta tip G	buc			1 962,00 0,00
	287527420000146	Capacul din fonta tip G	buc	1,0000	1 962,00	1 962,00
47		Scara cu vanguri din otel C2 7 buc	kg			30,00 0,00
	281123630566147	Scara cu vanguri din otel C2	kg	1,0000	30,00	30,00
48	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv окраска стремянк	t			1 009,75 386,42
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,42
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	351,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	52,00	28,58
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,75
49	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta отмостка щебень	m3			531,45 70,20
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	60,00	70,20
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	450,00	461,25
50	DE12B	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm	m2			120,40 18,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2400	60,00	14,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	60,00	3,60
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0600	1 700,00	102,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	200,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt (S=9mx0.5m=0.45m2)				
51	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			50,75 17,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,50
	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	75,00	22,05
52	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. desfacerea de fundatii	100 m3			1 756,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,00
53	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			620,06 59,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,41
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	450,00	517,49
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	98,00	41,16
54	TsC54C	Strat de fundatie din pietris щебень от разборки	m3			100,57 59,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,41
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	98,00	41,16
55	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.60kg/m2)	t			50,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	20,00	20,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	100,00	30,00
56	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica Устройство слоя из кр/з асф.бет. Н=6см	m2			249,09 3,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	60,00	3,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 700,00	239,70
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	320,00	0,96
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	200,00	1,58
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	200,00	1,58
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	150,00	1,19
57	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.30kg/m2)	t			50,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	20,00	20,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	100,00	30,00
58	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica устройство слоя из м/з плотного асф. бет. Н=4,0см	m2			167,01 3,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	60,00	3,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 700,00	159,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	320,00	0,96
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	200,00	1,06
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	200,00	1,06
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	150,00	0,80
		1.5. Demolarea si restabilirea drumului din pietris (S=0.5mx120m=60m2)				

1	2	3	4	5	6	7
59	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. Desfacerea de fundatii	100 m3			1 756,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,00
60	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			321,36 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	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	20,00	4,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	98,00	41,16
61	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			620,06 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	98,00	41,16
62	TsC54C	Strat de fundatie din pietris щебенъ от разборки	m3			100,56 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	98,00	41,16
		2. Lucrari de montare				
63	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm H=750	buc			270,49 159,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	60,00	159,60
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	80,00	6,85
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	20,00	81,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,00	8,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	200,00	14,28
		3. Valoarea utilajului				
64		Hidrant de incendiu DN= 80mm H=750mm	buc			3 708,00 0,00
	2222222222222	Hidrant de incendiu DN= 80mm H=750mm	buc	1,0000	3 708,00	3 708,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.