

**Extinderea sistemului de  
alimentare cu apa in  
sat. Carpineni, r-nul  
Hincesti. N201504/29-AE.SM**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2-1-1

### Rețele exterioare de alimentare cu apa potabila. Zona Margilati. A1.3

Valoarea de deviz 872 759,18 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
		<b>1. Valoarea utilajului</b>				
1	Pret de piata	Pompa hydro MPC - S CRI 5-10 Q=1.3 - 1.5 m3/h hp=52.5 - 55 mm (echivalent)	buc	2,0000	23 580,000 0,000	47 160,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			47 160,000
		<b>Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>47 160,000</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
2	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h	buc	2,0000	225,948 161,448	451,896 322,896
3	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc	2,0000	109,043 60,543	218,086 121,086
		<i>Total</i>	Lei			669,982
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			106,556
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			8,880
		<i>Total</i>				785,418
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			337,426
		<i>Total</i>				1 122,844

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			67,371
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>1 190,215 443,982</b>
		<b>3. Lucrari de constructii</b>				
		<b>3.1. Lucrari de terasamente</b>				
4	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	22,1700	717,500 0,000	15 906,975 0,000
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	69,0000	82,400 82,400	5 685,600 5 685,600
6	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	13,0000	110,238 110,238	1 433,099 1 433,099
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II ( Вытесн грунт )	100 m3	0,8700	787,500 0,000	685,125 0,000
8	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta de 2 km	t	150,0000	22,400 0,000	3 360,000 0,000
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,8700	155,748 14,400	135,501 12,528
10	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	583,0000	12,400 12,400	7 229,200 7 229,200
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi	m3	583,0000	30,100 30,000	17 548,300 17 490,000

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
12	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	16,2900	381,500 0,000	6 214,635 0,000
13	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	100 m3	16,2900	824,300 352,800	13 427,847 5 747,112
		<i>Total</i>	Lei			71 626,282
		<b>Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>71 626,282 37 597,539</b>
		<b>3.2. Conducte si armaturi</b>				
14	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 SDR 17 PN10 dn = 90mm	m	1 741,5000	102,747 9,417	178 933,657 16 399,462
15	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant. PE100 RC SDR 17 PN10 dn = 75 mm	m	1 428,5000	71,162 5,592	101 654,231 7 987,486
16	Pret de piata	Banda de avertizare	m	3 170,0000	1,200 0,000	3 804,000 0,000
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 428,5000	3,906 2,306	5 580,292 3 294,692
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 741,5000	6,686 4,036	11 644,017 7 029,042
19	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru	m	3 170,0000	0,836 0,236	2 651,407 749,407

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 100 mm				
20	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap. Tub de protectie PE100 SDR 26 PN6 dn=140x 5,4 mm	m	81,5000	$\frac{136,466}{8,476}$	$\frac{11\ 121,982}{690,796}$
21	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap. Tub de protectie PE100 SDR 26 PN6 dn=125x 4,8 mm	m	105,5000	$\frac{109,946}{8,476}$	$\frac{11\ 599,304}{894,220}$
22	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Cot sudabil PE dn=90 mm	buc	6,0000	$\frac{626,960}{57,660}$	$\frac{3\ 761,760}{345,960}$
23	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Cot sudabil PE dn=75 mm	buc	4,0000	$\frac{617,830}{57,660}$	$\frac{2\ 471,320}{230,640}$
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Dop dn = 75 mm	buc	1,0000	$\frac{233,443}{33,443}$	$\frac{233,443}{33,443}$
25	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap. Tub de protectie L= 0,2m PE80 SDR26 PN4 d140 x 5,4 mm (12 buc )	m	2,4000	$\frac{136,464}{8,476}$	$\frac{327,514}{20,342}$
26	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap. Tub de protectie L= 0,2m PE80 SDR26 PN4 d125 x 4,8 mm ( 3 buc)	m	0,6000	$\frac{109,953}{8,477}$	$\frac{65,972}{5,086}$
27	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior	m3	0,4000	$\frac{1\ 311,500}{}$	$\frac{524,600}{}$

1	2	3	4	5	6	7
		cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Suport din beton B15 ( Cap in aval - 1buc)			491,840	196,736
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare. Robinet cu sertar din fonta cauciucat PN16 dn=80mm	buc	12,0000	1 781,713 31,713	21 380,556 380,556
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare. Robinet cu sertar din fonta cauciucat PN16 dn=65mm	buc	3,0000	1 365,043 31,713	4 095,129 95,139
30	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune. Teu egal din fonta cu flansa d80/80mm	buc	5,0000	1 106,751 121,086	5 533,755 605,430
31	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune. Teu egal din fonta cu flansa d65/65mm	buc	1,0000	1 105,051 121,086	1 105,051 121,086
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Ansamblu flansa zincata, capat conducta d90/80 mm	buc	13,0000	317,613 33,443	4 128,966 434,756
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Ansamblu flansa zincata, capat conducta d75/65 mm	buc	3,0000	242,443 33,443	727,328 100,328
34	pret de piata	Garnituri plata din cauciuc pentru flanse dn= 90mm	buc	28,0000	22,300 0,000	624,400 0,000
35	pret de piata	Garnituri plata din cauciuc pentru flanse dn= 75mm	buc	8,0000	20,600 0,000	164,800 0,000
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	4,0000	392,447	1 569,790

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor. Flansa oarba din fonta dn=90 mm			51,318	205,270
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor. Flansa oarba din fonta dn=75 mm	buc	2,0000	331,168 51,318	662,335 102,635
		<i>Total</i>	Lei			374 365,609
		<b>Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>374 365,609 39 922,512</b>
		<b>3.3. Camine</b>				
38	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,5400	1 514,776 551,152	817,979 297,622
39	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	m3	8,0100	1 464,802 504,805	11 733,063 4 043,488
40	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m ( Volumul betonului B15 la opritoare )	m3	0,3500	1 311,523 491,840	459,033 172,144
41	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	400,000 0,000	400,000 0,000
42	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	6,0000	1 025,000 0,000	6 150,000 0,000
43	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10- 9 (0,24 m3)	buc	1,0000	475,000 0,000	475,000 0,000
44	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15- 6	buc	6,0000	520,000 0,000	3 120,000 0,000
45	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15- 9 (0,4 m3)	buc	6,0000	740,000 0,000	4 440,000 0,000
46	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	350,000 0,000	350,000 0,000
47	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine	buc	6,0000	850,000	5 100,000

1	2	3	4	5	6	7
		KLIИ1-15-1(0,27 m3)			0,000	0,000
48	AcE11A1	Inel de reazem KLIО-1(0,02 m3)	buc	7,0000	85,000 0,000	595,000 0,000
49		Scara	kg	165,7600	30,000 0,000	4 972,800 0,000
50	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,1660	887,193 371,319	147,274 61,639
51	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	1,3300	488,318 66,309	649,463 88,191
52	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm Pereu	m2	13,3000	127,681 19,121	1 698,163 254,315
53	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,1200	2 180,758 295,117	261,691 35,414
54	AcE11A1	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	7,0000	1 350,000 0,000	9 450,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			50 819,466
		<b>Total Camine Inclusiv salariu</b>				<b>50 819,466 4 952,813</b>
		<b>3.4. Demontarea si reconditionarea</b>				
55	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	0,8700	822,500 0,000	715,575 0,000
56	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	35,0000	367,200 36,000	12 852,000 1 260,000
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta ( κ=0,5 на ст-ть щебня)	m3	52,0000	255,425 39,600	13 282,100 2 059,200

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			26 849,675
		<b>Total Demontarea si reconditionarea Inclusiv salariu</b>				<b>26 849,675 3 319,200</b>
		<i>Total</i>	Lei			523 661,032
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			20 590,095
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			15 153,196
		<i>Total</i>				559 404,323
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			81 113,627
		<i>Total</i>				640 517,950
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			38 431,078
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>678 949,028 85 792,064</b>

		Total	Lei			727 299,32
		TVA	20 %			145 459,86
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>872 759,18</b> <hr/> <b>86 236,07</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Extinderea sistemului de  
alimentare cu apa in  
sat.Carpineni, r-nul  
Hincesti.N201504/29-AE.SM**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1  
Rețele exterioare de alimentare cu apa potabila. Zona Margilati. A1.3**

**Valoarea de deviz 872 759,18 Lei**

Intocmit in prețuri curente

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

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,5376	57,66	30,998
2.	7129020012800	Pavator	h-om	1,5295	57,66	88,191
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,8570	57,66	222,395
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	6,3975	57,66	368,880
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	306,5805	57,66	17 677,431
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	326,5705	57,66	18 830,055
7.	7137010011500	Electrician	h-om	3,1200	57,66	179,899
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,0690	57,66	61,639
9.	7212030022700	Sudor	h-om	10,0000	57,66	576,600
10.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	2,1000	57,66	121,086
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 019,2190	40,00	40 768,760
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	157,6575	40,00	6 306,300
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	24,9849	40,00	999,396
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1104	40,00	4,416
		<b>Total manopera</b>				<b>86 236,07</b>

**Materiale:**

1.	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,9576	1 500,00	1 436,400
2.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	5,1900	1,00	5,190
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	32,1900	335,00	10 783,650
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0266	280,00	7,448
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	38,5000	280,00	10 780,000
6.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,7436	280,00	488,208
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1618	5,00	0,809
8.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,6840	100,00	68,400
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0347	6 250,00	216,875
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,0414	350,00	364,490
11.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0001	6 250,00	0,625
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,3237	25,00	8,092
13.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,2948	40,00	51,792
14.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,6474	35,00	22,659

15.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0913	25,00	2,283
16.	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii 65mm	buc	3,0000	20,60	61,800
17.	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii 80mm	buc	9,0000	22,30	200,700
18.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	1,5400	50,00	77,000
19.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,5000	50,00	25,000
20.	252121670100112548	Tub de protectie PE100 SDR 26 PN6 dn=125x 4,8 mm	m	105,5000	100,58	10 611,190
21.	252121670100114054	Tub de protectie PE100 SDR 26 PN6 dn=140x 5,4 mm	m	81,5000	127,10	10 358,650
22.	25212167010014545	Tub de protectie L= 0,2m PE80 SDR26 PN4 d140 x 5,4 mm	m	2,4000	127,10	305,040
23.	25212167010014545408	Tub de protectie L= 0,2m PE80 SDR26 PN4 d125 x 4,8 mm	m	0,6000	100,58	60,348
24.	25212167100011075	Teava polietilena PE100 RC SDR 17 PN10 dn = 75 mm	m	1 428,5000	63,17	90 238,345
25.	25212167100011090	Teava polietilena PE100 SDR 17 PN10 dn = 90mm	m	1 741,5000	90,93	158 354,595
26.	25231567138110190	Cot sudabil PE dn=90 mm EF	buc	6,0000	513,30	3 079,800
27.	252315671381101975	Cot sudabil PE dn=75 mm EF	buc	4,0000	504,17	2 016,680
28.	25231567138110275	Dop dn = 75 mm	buc	1,0000	200,00	200,000
29.	25231567138119080	Ansamblu flansa zincata, capat conducta d90/80 mm	buc	13,0000	284,17	3 694,210
30.	252315671381190807565	Ansamblu flansa zincata, capat conducta d75/65 mm	buc	3,0000	209,00	627,000
31.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	47,2800	4,00	189,120
32.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	7,0000	85,00	595,000
33.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	400,00	400,000
34.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	475,00	475,000
35.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	350,00	350,000
36.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	6,0000	1 025,00	6 150,000
37.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	6,0000	740,00	4 440,000
38.	26611264331521065	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6	buc	6,0000	520,00	3 120,000
39.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	6,0000	850,00	5 100,000
40.	2663102100000115	Beton B15	m3	0,7802	766,70	598,179
41.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,6908	716,70	1 211,796
42.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,0288	683,30	19,679
43.	2664102101126	Var	kg	0,9546	3,00	2,864
44.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0868	683,30	59,310
45.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	24,0000	12,00	288,000
46.	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	4,0000	10,00	40,000
47.	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	6,0000	8,00	48,000

48.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	2,00	8,000
49.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	6,0000	4,00	24,000
50.	28741173000001 680	Robinet cu sertar din fonta cauciucat PN16 dn=80mm	buc	12,0000	1 750,00	21 000,000
51.	28741173000001 68065	Robinet cu sertar din fonta cauciucat PN16 dn=65mm	buc	3,0000	1 333,33	3 999,990
52.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,6942	25,00	17,355
53.	28752741100008 06565	Teu egal din fonta cu flansa d65/65mm	buc	1,0000	962,50	962,500
54.	28752741100008 080	Teu egal din fonta cu flansa d80/80mm	buc	5,0000	962,50	4 812,500
55.	28752741101002 090	Flansa oarba din fonta dn=90 mm	buc	4,0000	270,83	1 083,320
56.	28752741101002 0902075	Flansa oarba din fonta dn=75 mm	buc	2,0000	211,25	422,500
57.	28752742000010 2	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	7,0000	1 350,00	9 450,000
58.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	58,6086	1,00	58,609
59.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1285	1,00	0,128
60.	4100116202820	Apa potabila	m3	404,0750	1,00	404,075
61.	4100126202818	Apa	m3	8,7000	1,00	8,700
62.	86451741841	Banda de avertizare	m	3 170,0000	1,20	3 804,000
63.	87256741174818 4	Scara	kg	165,7600	30,00	4 972,800
64.	97124567148	Pompa hydro MPC - S CRI 5-10 Q=1.3 - 1.5 m3/h hp=52.5 - 55 mm (echivalent)	buc	2,0000	23 580,00	47 160,000
65.	9876574184154	Garnituri plata din cauciuc pentru flanse dn= 90mm	buc	28,0000	22,30	624,400
66.	98765741841547 5	Garnituri plata din cauciuc pentru flanse dn= 75mm	buc	8,0000	20,60	164,800
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>426 211,93</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	36,5400	50,00	1 827,000
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	6,3400	300,00	1 902,000
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	18,2700	10,00	182,700
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0480	350,00	16,800
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,1850	20,00	43,700
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	8,0000	20,00	160,000
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	126,8000	10,00	1 268,000
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2035	350,00	71,225
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	49,4505	350,00	17 307,675
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	17,7561	350,00	6 214,635
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3480	350,00	121,800
12.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,2437	20,00	4,874
13.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4500	20,00	9,000
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	153,6147	50,00	7 680,735
15.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	6,3625	10,00	63,625
16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	8,0000	50,00	400,000
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	126,8000	50,00	6 340,000
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	15,9179	350,00	5 571,265

19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	9,6000	350,00	3 360,000
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	129,9606	50,00	6 498,030
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>59 043,07</b>

Total	Lei	727 299,32
TVA	20 %	145 459,86

**Total deviz: 872 759,18**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Extinderea sistemului de alimentare cu apa in sat.Carpineni, r-nul Hincesti.N201504/29-AE.SM**      **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
		<b>1. Valoarea utilajului</b>				
1	Pret de piata	Pompa hydro MPC - S CRI 5-10 Q=1.3 - 1.5 m3/h hp=52.5 - 55 mm (echivalent)	buc			23 580,00 0,000
	97124567148	Pompa hydro MPC - S CRI 5-10 Q=1.3 - 1.5 m3/h hp=52.5 - 55 mm (echivalent)	buc	1,0000	23 580,00	23 580,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
2	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h	buc			225,948 161,448
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,8000	57,66	161,45
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,7700	50,00	38,50
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,0000	10,00	20,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	2,0000	2,00	4,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	10,00	2,00
3	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc			109,043 60,543
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2500	50,00	12,50
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	3,0000	8,00	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	3,0000	4,00	12,00
		<b>3. Lucrari de constructii</b>				
		<b>3.1. Lucrari de terasamente</b>				
4	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			717,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			82,400 82,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	40,00	82,40
6	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			110,238 110,238
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	40,00	96,40
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	57,66	13,84
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II ( Выгесн грунт )	100 m3			787,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50

1	2	3	4	5	6	7
8	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta de 2 km	t			22,400 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	350,00	22,40
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			155,748 14,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	40,00	14,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	335,00	1,35
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			12,400 12,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	40,00	12,40
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			30,100 30,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	40,00	30,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	1,00	0,10
12	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			381,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			824,300 352,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
		<b>3.2. Conducte si armaturi</b>				
14	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 SDR 17 PN10 dn = 90mm	m			102,747 9,417
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	57,66	6,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	40,00	2,44
	25212167100011090	Teava polietilena PE100 SDR 17 PN10 dn = 90mm	m	1,0000	90,93	90,93
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
15	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant. PE100 RC SDR 17 PN10 dn = 75 mm	m			71,162 5,592
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	57,66	4,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	40,00	1,44
	25212167100011075	Teava polietilena PE100 RC SDR 17 PN10 dn = 75 mm	m	1,0000	63,17	63,17
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
16	Pret de piata	Banda de avertizare	m			1,200 0,000
	86451741841	Banda de avertizare	m	1,0000	1,20	1,20
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			3,906 2,306
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	1,00	0,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	50,00	1,50
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,686 4,036
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	1,00	0,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	50,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
19	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			0,836 0,236
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	300,00	0,60
20	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap. Tub de protectie PE100 SDR 26 PN6 dn=140x 5,4 mm	m			136,466 8,476
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	252121670100114 054	Tub de protectie PE100 SDR 26 PN6 dn=140x 5,4 mm	m	1,0000	127,10	127,10
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	100,00	0,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	20,00	0,23
21	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap. Tub de protectie PE100 SDR 26 PN6 dn=125x 4,8 mm	m			109,946 8,476
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	252121670100112 548	Tub de protectie PE100 SDR 26 PN6 dn=125x 4,8 mm	m	1,0000	100,58	100,58
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	100,00	0,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	20,00	0,23
22	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Cot sudabil PE dn=90 mm	buc			626,960 57,660
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	252315671381101 90	Cot sudabil PE dn=90 mm EF	buc	1,0000	513,30	513,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
23	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Cot sudabil PE dn=75 mm	buc			617,830 57,660
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	252315671381101 975	Cot sudabil PE dn=75 mm EF	buc	1,0000	504,17	504,17
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Dop dn = 75 mm	buc			233,443 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381102 75	Dop dn = 75 mm	buc	1,0000	200,00	200,00
25	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap. Tub de protectie L= 0,2m PE80 SDR26 PN4 d140 x 5,4 mm (12 buc )	m			136,464 8,476
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	252121670100145 45	Tub de protectie L= 0,2m PE80 SDR26 PN4 d140 x 5,4 mm	m	1,0000	127,10	127,10
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	100,00	0,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	20,00	0,23
26	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap. Tub de protectie L= 0,2m PE80 SDR26 PN4 d125 x 4,8 mm ( 3 buc)	m			109,953 8,477
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	252121670100145 45408	Tub de protectie L= 0,2m PE80 SDR26 PN4 d125 x 4,8 mm	m	1,0000	100,58	100,58
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	100,00	0,37
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	20,00	0,23
27	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Suport din beton B15 ( Cap in aval - 1buc)	m3			1 311,500 ----- 491,840
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,84
	2663102100000115	Beton B15	m3	1,0300	766,70	797,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	1,00	0,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	10,00	3,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	20,00	6,50
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	20,00	12,00
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare. Robinet cu sertar din fonta cauciucat PN16 dn=80mm	buc			1 781,713 ----- 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000001680	Robinet cu sertar din fonta cauciucat PN16 dn=80mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare. Robinet cu sertar din fonta cauciucat PN16 dn=65mm	buc			1 365,043 ----- 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300000168065	Robinet cu sertar din fonta cauciucat PN16 dn=65mm	buc	1,0000	1 333,33	1 333,33
30	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune. Teu egal din fonta cu flansa d80/80mm	buc			1 106,751 ----- 121,086
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	57,66	121,09
	28752741100008080	Teu egal din fonta cu flansa d80/80mm	buc	1,0000	962,50	962,50
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii 80mm	buc	1,0000	22,30	22,30
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	1,00	0,86
31	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune. Teu egal din fonta cu flansa d65/65mm	buc			1 105,051 ----- 121,086
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	57,66	121,09
	2875274110000806565	Teu egal din fonta cu flansa d65/65mm	buc	1,0000	962,50	962,50
	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii 65mm	buc	1,0000	20,60	20,60
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	1,00	0,86
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Ansamblu flansa zincata, capat conducta d90/80 mm	buc			317,613 ----- 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	25231567138119080	Ansamblu flansa zincata, capat conducta d90/80 mm	buc	1,0000	284,17	284,17
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Ansamblu flansa zincata, capat conducta d75/65 mm	buc			242,443 ----- 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381190807565	Ansamblu flansa zincata, capat conducta d75/65 mm	buc	1,0000	209,00	209,00
34	pret de piata	Garnituri plata din cauciuc pentru flanse dn= 90mm	buc			22,300 ----- 0,000
	9876574184154	Garnituri plata din cauciuc pentru flanse dn= 90mm	buc	1,0000	22,30	22,30
35	pret de piata	Garnituri plata din cauciuc pentru flanse dn= 75mm	buc			20,600 ----- 0,000
	987657418415475	Garnituri plata din cauciuc pentru flanse dn= 75mm	buc	1,0000	20,60	20,60
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			392,447 -----



1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor. Flansa oarba din fonta dn=90 mm				51,318
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101002090	Flansa oarba din fonta dn=90 mm	buc	1,0000	270,83	270,83
	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii 80mm	buc	1,0000	22,30	22,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor. Flansa oarba din fonta dn=75 mm	buc			331,168 51,318
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010020902075	Flansa oarba din fonta dn=75 mm	buc	1,0000	211,25	211,25
	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii 65mm	buc	1,0000	20,60	20,60
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
		<b>3.3. Camine</b>				
38	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 514,776 551,152
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	57,66	415,15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	40,00	136,00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	716,70	96,75
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	350,00	42,65
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	683,30	6,96
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	335,00	76,86
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 250,00	25,46
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	350,00	712,57
39	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			1 464,802 504,805
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	40,00	115,60
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	716,70	144,76
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	350,00	42,63
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	683,30	6,94
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	335,00	90,45
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 250,00	25,36
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	350,00	647,50
40	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m ( Volumul betonului B15 la opritoare )	m3			1 311,523 491,840
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,84
	2663102100000115	Beton B15	m3	1,0300	766,70	797,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	1,00	0,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	10,00	3,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	20,00	6,50
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	20,00	12,00
41	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc			400,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
42	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 025,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
43	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc			475,000 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	475,00	475,00
44	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc			520,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331521065	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,0000	520,00	520,00
45	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			740,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	740,00	740,00
46	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc			350,000 0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
47	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc			850,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
48	AcE11A1	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc			85,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	85,00	85,00
49		Scara	kg			30,000 0,000
	872567411748184	Scara	kg	1,0000	30,00	30,00
50	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			887,193 371,319
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,32
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,00	312,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	35,00	136,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
51	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			488,318 66,309
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,31
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	280,00	367,07
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	1,00	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	50,00	1,15
52	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm Pereu	m2			127,681 19,121
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	57,66	16,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	40,00	2,40
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 500,00	108,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	280,00	0,56
53	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3			2 180,758 295,117
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	57,66	258,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	40,00	36,80
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	4,00	1 576,00
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	683,30	163,99
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	6 250,00	5,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	1,00	0,44
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	350,00	140,00
54	AcE11A1	Capacul cu rama din fonta tip T	buc			1 350,000 0,000
	287527420000102	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
		<b>3.4. Demontarea si reconditionarea</b>				
55	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			822,500

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III				0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	822,50
56	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			367,200
						36,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	40,00	36,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	280,00	308,00
	4100126202818	Ара	m3	0,1000	1,00	0,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta ( κ=0,5 на ст-тъ щебня)	m3			255,425
						39,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	335,00	192,62
	4100126202818	Ара	m3	0,1000	1,00	0,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Aduciunea apeductului Bucos  
situat in comuna Carpineni, r-  
nul Hincesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 05-14-AE.S-2-1  
Sistema A1**

Valoarea de deviz 810 636,18 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
		<b>1. Sistema A1</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
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	21,6200	717,500 0,000	15 512,350 0,000
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,8000	787,500 0,000	1 417,500 0,000
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	72,5800	76,800 76,800	5 574,144 5 574,144
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren	m3	12,9600	52,800 52,800	684,288 684,288

1	2	3	4	5	6	7
		mijlociu ( intersectii cablu, conducte )				
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	514,0000	29,780 20,758	15 306,971 10 669,406
6	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	159,6000	311,400 24,400	49 699,440 3 894,240
7	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	633,0000	12,400 12,400	7 849,200 7 849,200
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	633,0000	30,100 30,000	19 053,300 18 990,000
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	16,0700	381,500 0,000	6 130,705 0,000
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	16,0700	872,300 352,800	14 017,861 5 669,496
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 3 km	t	288,0000	26,600 0,000	7 660,800 0,000
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,8000	155,740 14,400	280,332 25,920

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			143 186,891
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>143 186,891 53 356,694</b>
		<b>1.2. Tevi si armatura</b>				
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm . Vana din fonta dn100 mm	buc	2,0000	$\frac{2\,220,318}{51,318}$	$\frac{4\,440,635}{102,635}$
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm . Vana din fonta dn50 mm	buc	1,0000	$\frac{1\,119,317}{51,317}$	$\frac{1\,119,317}{51,317}$
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm . Vana de aerisire cu vantuz dn50 mm	buc	1,0000	$\frac{2\,202,617}{51,317}$	$\frac{2\,202,617}{51,317}$
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm . Teu cu flanse dn100 x 50 mm	buc	2,0000	$\frac{1\,145,318}{51,318}$	$\frac{2\,290,635}{102,635}$
17	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa libera dn110 mm	buc	4,0000	$\frac{387,643}{33,443}$	$\frac{1\,550,571}{133,771}$
18	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa libera dn50 mm	buc	2,0000	$\frac{286,613}{33,443}$	$\frac{573,226}{66,886}$
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Clapeta submersibila dn50 mm	buc	1,0000	$\frac{1\,527,617}{51,317}$	$\frac{1\,527,617}{51,317}$
20	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de	kg	28,5600	$\frac{29,049}{6,919}$	$\frac{829,648}{197,612}$

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 50 kg. Tub de protectie 219x4.5 L=200mm 6 buc x4.76 = 28.56 kg				
21	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa dn110 mm	buc	4,0000	257,742 69,192	1 030,968 276,768
22	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. Capat flansa dn 50mm	buc	2,0000	126,128 46,128	252,256 92,256
23	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE dn110 mm 60*	buc	5,0000	711,492 69,192	3 557,460 345,960
24	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Mufa PE 100 dn 110 mm	buc	22,0000	331,072 69,192	7 283,584 1 522,224
25	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. PE100, SDR17 PN10 dn110 mm	m	2 143,8000	135,022 14,352	289 459,692 30 767,346
26		Banda de avertizare	m	2 143,8000	1,200 0,000	2 572,560 0,000
27	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 143,8000	6,686 4,036	14 333,876 8 652,806
28	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu	m	2 143,8000	0,836 0,236	1 793,088 506,808

1	2	3	4	5	6	7
		apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm				
29	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,1200	1 450,497 469,982	1 624,557 526,380
		<i>Total</i>	Lei			336 442,307
		<b>Total Tevi si armatura Inclusiv salariu</b>				<b>336 442,307 43 448,038</b>
		<b>1.3. Armatura adaugata conform demersului</b>				
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Cruce cu flanse dn100 mm	buc	1,0000	2 887,017 51,317	2 887,017 51,317
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Cot cu flanse dn100mm 90*	buc	1,0000	1 637,017 51,317	1 637,017 51,317
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Vana din fonta dn100	buc	1,0000	2 220,317 51,317	2 220,317 51,317
33	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm . Flansa libera dn110 mm	buc	1,0000	387,643 33,443	387,643 33,443
34	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa dn110 mm	buc	1,0000	257,742 69,192	257,742 69,192
35	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg. Tub de protectie 219x4.5 L=200mm 1buc x4.76 =	kg	4,7600	29,050 6,919	138,277 32,935



1	2	3	4	5	6	7
		4.76 kg				
		<i>Total</i>	Lei			7 528,013
		<b>Total Armatura adaugata conform demersului Inklusiv salariu</b>				<b>7 528,013 289,521</b>
		<b>1.4. Demolarea si reabilitarea drumului</b>  <b>1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 10m2</b>				
36	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri 17 x 2 =34 m.l.	m	34,0000	36,711 16,721	1 248,188 568,528
37	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic ( Разборка существующего асфальтного покрытия механизированным способом )	m3	1,8000	120,056 64,000	216,100 115,200
38	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	1,8000	24,553 5,720	44,196 10,296
39	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	6,8400	19,987 0,000	136,710 0,000
40	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,2000	367,200 36,000	440,640 43,200
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,8000	448,050 39,600	806,490 71,280
42	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0080	18 465,000 0,000	147,720 0,000
43	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	12,0000	229,106 9,226	2 749,267 110,707
44	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	12,0000	154,379 6,919	1 852,550 83,030
		<i>Total</i>	Lei			7 641,861

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 10m2 Inklusiv salariu</b>				<b>7 641,861 1 002,241</b>
		<b>1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 7.2 m.l x 0.7 = 5 m2</b>				
45	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	0,7500	24,517 5,717	18,388 4,288
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,5000	367,200 36,000	183,600 18,000
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,7500	448,051 39,600	336,038 29,700
		<i>Total</i>	Lei			538,026
		<b>Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 7.2 m.l x 0.7 = 5 m2 Inklusiv salariu</b>				<b>538,026 51,988</b>
		<i>Total</i>	Lei			8 179,887
		<b>Total Demolarea si reabilitarea drumului Inklusiv salariu</b>				<b>8 179,887 1 054,229</b>
		<b>1.5. Constructia caminelor</b>				
48	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,3900	717,500 0,000	279,825 0,000
49	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	1,5000	129,200 129,200	193,800 193,800
50	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	9,5000	7,200 7,200	68,400 68,400
51	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	0,0950	872,326 352,800	82,871 33,516

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
52	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	0,2200	381,500 0,000	83,930 0,000
53	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	0,2200	872,300 352,800	191,906 77,616
54	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (nivelarea solului surplus)	100 m3	0,0900	381,500 0,000	34,335 0,000
55	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	m3	2,7800	1 421,833 504,805	3 952,697 1 403,358
56	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	2,0000	1 025,000 0,000	2 050,000 0,000
57	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	2,0000	520,000 0,000	1 040,000 0,000
58	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,0000	740,000 0,000	1 480,000 0,000
59	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-2	buc	2,0000	935,000 0,000	1 870,000 0,000
60	AcE11A1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	2,0000	85,000 0,000	170,000 0,000
61	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,0000	170,000 0,000	340,000 0,000
62	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu	m3	0,7300	1 471,789 551,152	1 074,406 402,341

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana				
63	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	400,000 0,000	400,000 0,000
64	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	1,0000	240,000 0,000	240,000 0,000
65	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	475,000 0,000	475,000 0,000
66	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	1,0000	400,000 0,000	400,000 0,000
67	AcE10A1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	85,000 0,000	85,000 0,000
68	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	170,000 0,000	170,000 0,000
69	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	6,0000	17,860 17,860	107,158 107,158
70		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu dn =20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	32,3000	30,000 0,000	969,000 0,000
71	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0330	236,212 95,061	7,795 3,137
72	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	0,0330	437,364 220,333	14,433 7,271
73	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T	buc	3,0000	1 432,104 47,281	4 296,313 141,844
74		Confectii metalice diverse din profile laminate , tabla, tabla	kg	84,2400	30,000 0,000	2 527,200 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		straiata, otel beton , tevi pentru sustineri sau acoperiri inglobate total sau partial in beton				
75	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0850	692,647 358,647	58,875 30,485
		<i>Total</i>	Lei			22 662,944
		<b>Total Constructia caminelor Inclusiv salariu</b>				<b>22 662,944 2 468,926</b>
		<i>Total</i>	Lei			518 000,042
		<b>Total Sistema A1 Inclusiv salariu</b>				<b>518 000,042 100 617,408</b>

		Total	Lei	518 000,10
		Asigurari sociale	24 %	24 148,19
		Transportarea materialelor	4 %	14 439,13
		Total		556 587,42
		Cheltuieli de regie	14,5 %	80 705,17
		Total		637 292,59
		Beneficiu de deviz	6 %	38 237,56
		Total		675 530,15
		TVA	20 %	135 106,03
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>810 636,18 100 617,47</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Aductiunea apeductului Bucos situat in comuna Carpineni, r- nul Hincesti

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 05-14-AE.S-2-1 Sistema A1

Valoarea de deviz 810 636,18 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 № 05-14-AE.S-2-1:				

### Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,3600	57,66	20,758
2.	7123010010200	Betonist	h-om	18,4840	57,66	1 065,788
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	185,0400	57,66	10 669,406
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,3600	57,66	193,737
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,4600	57,66	141,844
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	191,0454	57,66	11 015,676
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	401,1050	57,66	23 127,714
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,7092	57,66	40,893
9.	7212030022700	Sudor	h-om	40,0000	57,66	2 306,400
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	885,2310	40,00	35 409,240
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	206,5490	40,00	8 261,960
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,5162	40,00	420,648
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2446	40,00	129,784
14.	9312040019600	Sapator	h-om	195,3390	40,00	7 813,560
		<b>Total manopera</b>				<b>100 617,47</b>

### Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1,6920	1 500,00	2 538,000
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,1280	1 500,00	1 692,000
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,8578	335,00	1 292,364
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0720	750,00	54,000
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7749	335,00	259,591
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	166,4825	280,00	46 615,100
7.	1714227322926	Fringhie de cinpa gudronata	kg	0,1332	20,00	2,664
8.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0334	100,00	3,340
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0143	3 160,00	45,188
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,4275	100,00	42,750
11.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,5140	6 250,00	3 212,500
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,0674	25,00	1,686

13.	23203226000401	Bitum	t	0,0082	18 000,00	147,600
14.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,8516	40,00	34,064
15.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1115	40,00	4,460
16.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,1332	25,00	3,330
17.	2513730000000012	Tub de protectie 219x4.5	kg	33,3200	20,00	666,400
18.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,3328	20,00	26,656
19.	2513736601000100	Garnituri cauciuc cu insertii 100mm	buc	12,0000	29,70	356,400
20.	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii 50mm	buc	5,0000	12,00	60,000
21.	2521216710001110	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 dn110 mm	m	2 143,8000	118,67	254 404,746
22.	25231567138111010	Capat flansa dn110 mm	buc	4,0000	123,75	495,000
23.	25231567138111060	Cot PE dn110 mm 60* EF	buc	5,0000	577,50	2 887,500
24.	2523156713811106110	Mufa PE 100 dn 110 mm EF	buc	22,0000	197,08	4 335,760
25.	25231567138115050	Capat flansa dn 50mm	buc	2,0000	44,00	88,000
26.	252315671381196	Capat flansa dn110 mm	buc	1,0000	123,75	123,750
27.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	366,2856	1,50	549,428
28.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	3,0000	85,00	255,000
29.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	3,0000	170,00	510,000
30.	26611264330913103	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-3	buc	1,0000	240,00	240,000
31.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	400,00	400,000
32.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	475,00	475,000
33.	26611264331014102	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc	1,0000	400,00	400,000
34.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	2,0000	1 025,00	2 050,000
35.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,0000	740,00	1 480,000
36.	2661126433152106	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6	buc	2,0000	520,00	1 040,000
37.	26611264331523152	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-2	buc	2,0000	935,00	1 870,000
38.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,6600	716,70	473,022
39.	2664102101126	Var	kg	0,3919	3,00	1,175
40.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0356	683,30	24,325
41.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,1190	1 500,00	178,500
42.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,1920	20,00	3,840
43.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,1320	20,00	2,640
44.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	1,5420	500,00	771,000
45.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,9252	500,00	462,600
46.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	7,6586	25,00	191,465
47.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,3332	25,00	8,330
48.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,3332	40,00	13,328
49.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	56,0000	14,00	784,000
50.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	40,0000	14,00	560,000

51.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,2850	25,00	7,125
52.	2875274110100100	Vana din fonta dn100 mm	buc	3,0000	2 083,30	6 249,900
53.	287527411010010050	Vana din fonta dn50 mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
54.	287527411010010250	Vana de aerisire cu vantuz dn50 mm	buc	1,0000	2 083,30	2 083,300
55.	28752741101002150	Clapeta submersibila dn50 mm	buc	1,0000	1 408,30	1 408,300
56.	287527411010097	Cot cu flanse dn100mm 90*	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
57.	287527411010098	Cruce cu flanse dn100 mm	buc	1,0000	2 750,00	2 750,000
58.	28752741101150	Teu cu flanse dn100 x 50 mm	buc	2,0000	1 008,30	2 016,600
59.	2875274200000012012	Capac cu rama din fonta tip T	buc	3,0000	1 350,00	4 050,000
60.	28752744282001110	Flansa libera dn110 mm	buc	5,0000	212,50	1 062,500
61.	2875274428200111050	Flansa libera dn50 mm	buc	2,0000	129,17	258,340
62.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	64,6600	1,00	64,660
63.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3670	1,00	0,367
64.	4100116202820	Apa potabila	m3	321,5700	1,00	321,570
65.	4100126202818	Apa	m3	0,4250	1,00	0,425
66.	45845148545	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu dn =20 mm	kg	32,3000	30,00	969,000
67.	645618741574	Confectii metalice diverse din profile laminate , tabla, tabla straiata, otel beton , tevi pentru sustineri	kg	84,2400	30,00	2 527,200
68.	8974111165497	Banda de avertizare	m	2 143,8000	1,20	2 572,560
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>360 978,35</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,7850	50,00	89,250
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	1,3950	10,00	13,950
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4,2876	300,00	1 286,280
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,8925	10,00	8,925
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	350,00	98,000
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	35,7600	10,00	357,600
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0024	50,00	0,120
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0953	500,00	47,650
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,3360	350,00	117,600
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	49,1705	350,00	17 209,675
11.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0351	150,00	5,265
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	17,8542	350,00	6 248,970
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7200	350,00	252,000
14.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4480	20,00	8,960
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,3950	50,00	69,750
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	170,2402	50,00	8 512,010
17.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	9,9960	50,00	499,800
18.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0351	350,00	12,285
19.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2666	50,00	13,330
20.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	35,7600	50,00	1 788,000
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,6293	350,00	2 320,255



22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	214,3800	20,00	4 287,600
23.	34105400000060 5	Autobasculanta-10t	h-ut	21,8880	350,00	7 660,800
24.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,3906	350,00	136,710
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	107,1900	50,00	5 359,500
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>56 404,28</b>

Total	Lei	518 000,10
Asigurari sociale	24 %	24 148,19
Transportarea materialelor	4 %	14 439,13
Total		556 587,42
Cheltuieli de regie	14,5 %	80 705,17
Total		637 292,59
Beneficiu de deviz	6 %	38 237,56
Total		675 530,15
TVA	20 %	135 106,03

**Total deviz: 810 636,18**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Aductiunea apeductului Bucos situat in comuna Carpineni, r-nul Hincesti**      **Investitor**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Sistema A1</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
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			717,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			787,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			76,800 76,800
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	40,00	54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	40,00	22,80
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu ( intersectii cablu, conducte )	m3			52,800 52,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	40,00	52,80
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			29,780 20,758
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	500,00	0,90
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	500,00	1,50
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	6 250,00	6,25
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	25,00	0,37
6	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			311,400 24,400
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	40,00	24,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	280,00	287,00
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			12,400 12,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	40,00	12,40

1	2	3	4	5	6	7
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			30,100 30,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	40,00	30,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	1,00	0,10
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			381,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
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			872,300 352,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,50
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 3 km	t			26,600 0,000
	341054000000605	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	350,00	26,60
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			155,740 14,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	40,00	14,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	335,00	1,34
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		<b>1.2. Tevi si armatura</b>				
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm . Vana din fonta dn100 mm	buc			2 220,318 51,318
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110100100	Vana din fonta dn100 mm	buc	1,0000	2 083,30	2 083,30
	2513736601000100	Garnituri cauciuc cu insertii 100mmm	buc	1,0000	29,70	29,70
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	14,00	56,00
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm . Vana din fonta dn50 mm	buc			1 119,317 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010010050	Vana din fonta dn50 mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii 50mm	buc	1,0000	12,00	12,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	14,00	56,00
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm . Vana de aerisire cu vantuz dn50 mm	buc			2 202,617 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010010250	Vana de aerisire cu vantuz dn50 mm	buc	1,0000	2 083,30	2 083,30
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii 50mm	buc	1,0000	12,00	12,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	14,00	56,00
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm . Teu cu flanse dn100 x 50 mm	buc			1 145,318 51,318
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411011150	Teu cu flanse dn100 x 50 mm	buc	1,0000	1 008,30	1 008,30
	2513736601000100	Garnituri cauciuc cu insertii 100mmm	buc	1,0000	29,70	29,70
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	14,00	56,00
17	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de	buc			387,643 33,443

1	2	3	4	5	6	7
		sticla, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa libera dn110 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2875274428200110	Flansa libera dn110 mm	buc	1,0000	212,50	212,50
	2513736601000100	Garnituri cauciuc cu insertii 100mmm	buc	1,0000	29,70	29,70
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	14,00	112,00
18	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa libera dn50 mm	buc			286,613 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	287527442820011050	Flansa libera dn50 mm	buc	1,0000	129,17	129,17
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii 50mm	buc	1,0000	12,00	12,00
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	14,00	112,00
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Clapeta submersibila dn50 mm	buc			1 527,617 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101002150	Clapeta submersibila dn50 mm	buc	1,0000	1 408,30	1 408,30
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii 50mm	buc	1,0000	12,00	12,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	14,00	56,00
20	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg. Tub de protectie 219x4.5 L=200mm 6 buc x4.76 = 28.56 kg	kg			29,049 6,919
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,92
	2513730000000012	Tub de protectie 219x4.5	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	20,00	0,80
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	20,00	0,08
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	25,00	0,10
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	100,00	0,10
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	50,00	0,40
21	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa dn110 mm	buc			257,742 69,192
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	25231567138111010	Capat flansa dn110 mm	buc	1,0000	123,75	123,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	10,00	10,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	50,00	54,00
22	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. Capat flansa dn 50mm	buc			126,128 46,128
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	25231567138115050	Capat flansa dn 50mm	buc	1,0000	44,00	44,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
23	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE dn110 mm 60*	buc			711,492 69,192
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	25231567138111060	Cot PE dn110 mm 60* EF	buc	1,0000	577,50	577,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	10,00	10,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	50,00	54,00
24	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			331,072

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Mufa PE 100 dn 110 mm				69,192
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2523156713811106110	Mufa PE 100 dn 110 mm EF	buc	1,0000	197,08	197,08
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	10,00	10,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	50,00	54,00
25	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. PE100, SDR17 PN10 dn110 mm	m			135,022 14,352
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	57,66	10,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	40,00	3,80
	2521216710001110	Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 dn110 mm	m	1,0000	118,67	118,67
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	20,00	2,00
26		Banda de avertizare	m			1,200 0,000
	8974111165497	Banda de avertizare	m	1,0000	1,20	1,20
27	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,686 4,036
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	1,00	0,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	50,00	2,50
28	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			0,836 0,236
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	300,00	0,60
29	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 450,497 469,982
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	57,66	443,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	40,00	26,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1,50	436,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	280,00	216,62
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	335,00	231,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,00	0,29
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00
		<b>1.3. Armatura adaugata conform demersului</b>				
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Cruce cu flanse dn100 mm	buc			2 887,017 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010098	Cruce cu flanse dn100 mm	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
	2513736601000100	Garnituri cauciuc cu insertii 100mmm	buc	1,0000	29,70	29,70
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	14,00	56,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Cot cu flanse dn100mm 90*	buc			1 637,017 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010097	Cot cu flanse dn100mm 90*	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2513736601000100	Garnituri cauciuc cu insertii 100mmm	buc	1,0000	29,70	29,70
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	14,00	56,00
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Vana din fonta dn100	buc			2 220,317 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010010	Vana din fonta dn100 mm	buc	1,0000	2 083,30	2 083,30

1	2	3	4	5	6	7
	0					
	251373660100010	Garnituri cauciuc cu insertii 100mmm	buc	1,0000	29,70	29,70
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	14,00	56,00
33	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm . Flansa libera dn110 mm	buc			387,643 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2875274428200110	Flansa libera dn110 mm	buc	1,0000	212,50	212,50
	251373660100010	Garnituri cauciuc cu insertii 100mmm	buc	1,0000	29,70	29,70
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	14,00	112,00
34	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa dn110 mm	buc			257,742 69,192
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	252315671381196	Capat flansa dn110 mm	buc	1,0000	123,75	123,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	10,00	10,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	50,00	54,00
35	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg. Tub de protectie 219x4.5 L=200mm 1buc x4.76 = 4.76 kg	kg			29,050 6,919
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,92
	2513730000000012	Tub de protectie 219x4.5	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	20,00	0,80
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	20,00	0,08
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	25,00	0,10
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	100,00	0,10
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	50,00	0,40
		<b>1.4. Demolarea si reabilitarea drumului</b>				
		<b>1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 10m2</b>				
36	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri 17 x 2 =34 m.l.	m			36,711 16,721
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 500,00	5,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	1,00	0,04
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
37	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic ( Разборка существующего асфальтного покрытия механизированным способом )	m3			120,056 64,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	40,00	64,00
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	10,00	7,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,56
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
38	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			24,553 5,720
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	40,00	5,72
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,94
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	150,00	2,07
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,82
39	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			19,987 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	19,99
40	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			367,200

1	2	3	4	5	6	7
						36,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	40,00	36,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	280,00	308,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	1,00	0,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			448,050
						39,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	335,00	385,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	1,00	0,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
42	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			18 465,000
						0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 450,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	50,00	15,00
43	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			229,106
						9,226
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 500,00	211,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	750,00	2,25
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	350,00	5,81
44	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			154,379
						6,919
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 500,00	141,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	750,00	2,25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	3,99
		<b>1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 7.2 m.l x 0.7 = 5 m2</b>				
45	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			24,517
						5,717
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	40,00	5,72
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,93
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	150,00	2,06
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,81
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			367,200
						36,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	40,00	36,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	280,00	308,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	1,00	0,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			448,051
						39,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	335,00	385,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	1,00	0,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		<b>1.5. Constructia caminelor</b>				
48	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			717,500

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
49	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren tare	m3			129,200 129,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	40,00	129,20
50	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			7,200 7,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	40,00	7,20
51	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			872,326 352,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,53
52	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			381,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
53	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			872,300 352,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,50
54	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (nivelarea solului surplus)	100 m3			381,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
55	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			1 421,833 504,805
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	40,00	115,60
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	716,70	144,76
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	100,00	12,18
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	683,30	6,93
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	335,00	90,45
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 160,00	12,84
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	350,00	647,50
56	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc			1 025,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
57	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc			520,000 0,000
	2661126433152106	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,0000	520,00	520,00
58	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			740,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	740,00	740,00
59	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KII-15-2	buc			935,000



1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	26611264331523152	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-2	buc	1,0000	935,00	935,00
60	AcE11A1	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc			85,000
						0,000
	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	85,00	85,00
61	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			170,000
						0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	170,00	170,00
62	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 471,789
						551,152
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	57,66	415,15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	40,00	136,00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	716,70	96,71
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	100,00	12,18
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	683,30	6,93
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	335,00	76,87
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 160,00	12,99
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	350,00	712,61
63	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KЦЦ-10 (0,18 m3)	buc			400,000
						0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦЦ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
64	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-3	buc			240,000
						0,000
	26611264330913103	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-3	buc	1,0000	240,00	240,00
65	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc			475,000
						0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	475,00	475,00
66	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KЦЦП1-10-2	buc			400,000
						0,000
	26611264331014102	Placi prefabricate pt. camine KЦЦП1-10-2	buc	1,0000	400,00	400,00
67	AcE10A1	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc			85,000
						0,000
	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	85,00	85,00
68	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			170,000
						0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	170,00	170,00
69	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			17,860
						17,860
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	57,66	3,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	40,00	14,40
70		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu dn =20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			30,000
						0,000
	45845148545	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu dn =20 mm	kg	1,0000	30,00	30,00
71	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			236,212
						95,061
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,66	95,06
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	40,00	135,15
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	25,00	6,00
72	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm	t			437,364
						220,333

1	2	3	4	5	6	7
		si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,33
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	40,00	208,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	9,03
73	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T	buc			1 432,104 47,281
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,28
	287527420000001 2012	Capac cu rama din fonta tip T	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,50	20,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	280,00	14,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	1,00	0,01
74		Confectii metalice diverse din profile laminate , tabla, tabla straiata, otel beton , tevi pentru sustineri sau acoperiri inglobate total sau partial in beton	kg			30,000 0,000
	645618741574	Confectii metalice diverse din profile laminate , tabla, tabla straiata, otel beton , tevi pentru sustineri	kg	1,0000	30,00	30,00
75	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			692,647 358,647
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	57,66	358,65
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	40,00	320,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	25,00	14,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.