

# Centralizator

№ deviz	Denumirea lucrărilor	Suma fără TVA, lei	TVA, lei	Suma inclusiv TVA, lei
01/23	Forarea sondei arteziene	1 191 823,41	238 364,68	1 430 188,09
2-1-1	Sistemul de alimentare cu apa	8 058 051,94	1 611 610,39	9 669 662,33
2-2-1	Castele de apa V=50m <sup>3</sup> , H=15 m (2 buc). Lucrari de constructii si TH. Platforma B1.	1 180 258,34	236 051,67	1 416 310,01
	Constructia ВЛИ-0,4 κВ (L=100 m)	77 091,61	15 418,32	92 509,93
7-1-1	Amenajarea teritoriului. Sonda de adincime. Platforma A.	157 015,73	31 403,15	188 418,88
7-2-1	Amenajarea teritoriului. Castele de apa. Platforma B.	124 737,62	24 947,52	149 685,14
	<b>Total</b>	<b>10 788 978,65</b>	<b>2 157 795,73</b>	<b>12 946 774,38</b>

Formular Nr.7  
WinCmeta

## Forarea sondei arteziene s.Cobusca, r-nul Anenii Noi

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № 01/23

#### Forarea sondei arteziene

Valoarea de deviz 1 430 188,09 lei

№ 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. Lucrari de foraj</b>				
		<b>1.1. Forarea sondei arteziene</b>				
1	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica URB-3AM (Doar manopera h-om, restul materialelor se exclud)	buc	1,00	9 859,86 9 859,86	9 859,86 9 859,86
2	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m <sup>3</sup>	0,30	1 975,50 0,00	592,65 0,00
3	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	32,00	6 564,29 103,79	210 057,22 3 321,22

1	2	3	4	5	6	7
4	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM, 0-400 m adincime, in teren grupa II d=190 mm	m	10,00	247,15 62,27	2 471,48 622,73
5	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM, 0-400 m adincime, in teren grupa III d=190 mm	m	90,00	719,52 179,90	64 757,18 16 190,93
6	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM, 0-400 m adincime, in teren grupa IV d=190 mm	m	41,00	1 076,27 276,77	44 126,99 11 347,49
7	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM, 0-400 m adincime, in teren grupa V d=190 mm	m	29,00	3 161,48 657,32	91 683,00 19 062,40
8	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie URB-3AM hidraulica	operati e	1,00	20 966,00 5 766,00	20 966,00 5 766,00
9	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM, 0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=394 mm	m	10,00	141,97 29,89	1 419,71 298,91
10	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM, 0-400 m adincime, in teren grupa III. Largirea gaurei sondei d=394 mm	m	15,00	415,39 86,35	6 230,87 1 295,27
11		Procurarea tevilor pentru tubaj (conductor) d=325x8 mm	m	25,00	1 750,00 0,00	43 750,00 0,00
12	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie URB-3AM	m	25,00	866,32 145,30	21 658,10 3 632,58
13	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul 25-10,0 m	m3	0,56	3 269,45 905,27	1 830,89 506,95
14	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM, 0-400 m adincime, in teren grupa III. Largirea gaurei sondei d=269,9 mm	m	75,00	379,75 86,35	28 481,37 6 476,37
15	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie	m	41,00	562,45	23 060,39

1	2	3	4	5	6	7
		URB-3AM, 0-400 m adincime, in teren grupa IV. Largirea gaurei sondei d=269,9 mm			132,85	5 446,79
16	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM, 0-400 m adincime, in teren grupa V. Largirea gaurei sondei d=269,9 mm	m	29,00	1 593,18 315,52	46 202,10 9 149,95
17		Procurarea tevilor de tubaj PVC, R16 d=180 mm	m	125,50	497,22 0,00	62 401,11 0,00
18		Procurarea tevilor de tubaj PVC pentru filtru, R16 d=180 mm	m	45,00	480,70 0,00	21 631,50 0,00
19	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie URB-3AM hidraulica (filtru in fante)	m	45,00	1 852,17 584,67	83 347,76 26 310,26
20	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie URB-3AM hidraulica	m	125,50	98,64 31,14	12 378,87 3 907,62
21	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie URB-3AM hidraulica	m	170,00	52,84 13,84	8 982,53 2 352,53
22	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie URB-3AM hidraulica	m	45,00	415,32 115,32	18 689,40 5 189,40
23	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie URB-3AM hidraulica in intervalul 120.90.0 m. Dop de ciment 5 m	m3	1,03	6 234,18 905,26	6 421,21 932,42
24	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM, 0-400 m adincime, in teren grupa IV. Frezarea dopului de ciment	m	5,00	1 036,37 276,77	5 181,84 1 383,84
25	FjE04A	Introducerea balastului in jurul coloanei definitive in intervalul 170-0.0 m	m3	3,00	677,48 216,23	2 032,43 648,68
26		Procurarea tevilor de ridicare a apei d=60.3 mm	m	115,00	279,00	32 085,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
27	AcA06C	Montarea in coloana sondei a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 60.3 mm	m	115,00	83,65 54,78	9 619,98 6 299,36
		<i>Total</i>	lei			879 919,44
		<b>Total Forarea sondei arteziene Inclusiv salariu</b>				<b>879 919,44 140 001,56</b>
		<b>1.2. Statia subterana de distribuire la sonda arteziana pina la 12 m3/ora</b>				
28	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,16	1 975,50 0,00	316,08 0,00
29	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,60	44,40 44,40	26,64 26,64
30	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm	buc	1,00	259,35 89,95	259,35 89,95
31	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,90	1 398,19 221,99	1 258,37 199,79
32	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,90	443,99 443,99	399,59 399,59
33	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,69	1 181,71 509,71	1 997,09 861,41
34	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc	1,00	5 920,00 0,00	5 920,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (KII-20-9 - 2 buc; KIIII1-20-1 - 1 buc)				
35	AcF02A	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	m	2,00	394,60 19,60	789,21 39,21
36	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	1,00	28,83 28,83	28,83 28,83
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Vana fonta d=50 mm	buc	1,00	1 591,71 31,71	1 591,71 31,71
38	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Supapa de presiune d=50 mm	buc	1,00	2 470,51 31,71	2 470,51 31,71
39	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4". Robinet cu 3 cai pentru manometru	buc	1,00	813,41 13,26	813,41 13,26
40	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. Manometru OBM 1 - 100	buc	1,00	273,13 23,06	273,13 23,06
41	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	3,00	263,53 51,32	790,58 153,95
42	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Racord d=57x3,5 L=0,4 m	buc	1,00	107,83 51,32	107,83 51,32
43	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm.	buc	1,00	1 640,52 51,32	1 640,52 51,32

1	2	3	4	5	6	7
		Оголовок герметизированный ОГ-51				
44	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,00	107,83 51,32	107,83 51,32
45	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Mufa flansa d=50 mm	buc	1,00	113,50 51,32	113,50 51,32
46	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului. Teava polietilena d=57 mm	m	1,50	82,25 3,11	123,38 4,67
47	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2	0,50	50,72 33,44	25,36 16,72
48	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	10,00	4,58 3,46	45,76 34,60
49	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare	buc	1,00	2 228,71 47,28	2 228,71 47,28
50	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc	1,00	2 865,88 355,76	2 865,88 355,76
51	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,25	483,20 483,20	120,80 120,80
		<i>Total</i>	lei			24 314,07
		<b>Total Statia subterana de distribuire la sonda arteziana pina</b>				<b>24 314,07 2 684,22</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>la 12 m3/ora Inclusiv salariu</b>				
		<b>1.3. Lucrari de punere in productie a sondei arteziene</b>				
52	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare cu pompa sondei sau cu generatorul ДЭС-60 in lipsa curentului electric (Norma h-om - 1 si electrocentrala pentru curent electric)	ora	120,00	307,66 57,66	36 919,20 6 919,20
		<i>Total</i>	lei			36 919,20
		<b>Total Lucrari de punere in productie a sondei arteziene Inclusiv salariu</b>				<b>36 919,20 6 919,20</b>
		<i>Total</i>	lei			941 152,71
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			35 905,20
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			22 301,18
		<i>Total</i>				999 359,09
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			79 948,73
		<i>Total</i>				1 079 307,82
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			32 379,24
		<b>Total Lucrari de foraj Inclusiv salariu</b>				<b>1 111 687,06 149 604,98</b>
		<b>2. Lucrari de montaj</b>				
53	07-04-030-01	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4VS/45" (Resurse doar manopera h-om si utilajul h-ut, restul se exclud	buc	1,00	8 363,38 5 091,38	8 363,38 5 091,38
54	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg	buc	1,00	563,34 563,34	563,34 563,34
55	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc	3,00	87,39 49,59	262,16 148,76
56	RpED15C	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice	m	120,00	35,29 12,69	4 234,22 1 522,22

1	2	3	4	5	6	7
		fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol H07RN - F 3/4				
57	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm. Contor d=50 mm	buc	1,00	99,18 99,18	99,18 99,18
		<i>Total</i>	lei			13 522,28
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			1 781,97
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			141,27
		<i>Total</i>				15 445,52
		<i>Cheltuieli de regie</i>	42 %			3 118,45
		<i>Total</i>				18 563,97
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			556,92
		<b>Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu</b>				<b>19 120,89 7 424,88</b>
		<b>3. Procurarea utilajului</b>				
58		Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4VS6/45"	buc	1,00	36 727,00 0,00	36 727,00 0,00
59		Procurarea contorului de apa "B Meters" d=50 mm	buc	1,00	4 166,67 0,00	4 166,67 0,00
60		Procurarea panoului de dirijare "CASCAD"	buc	1,00	20 000,00 0,00	20 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			60 893,67
		<i>Cheltuieli de aprovizionare si depozitare</i>	0,2 %			121,79
		<b>Total Procurarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>61 015,46</b>
		Total	lei			1 191 823,41
		TVA	20 %			238 364,68
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>1 430 188,09 157 029,86</b>



**Forarea sondei arteziene  
s.Cobusca, r-nul Anenii Noi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 01/23  
Forarea sondei arteziene**

**Valoarea de deviz 1 430 188,09 lei**

№ 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 № 01/23:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	88,3000	57,66	5 091,38
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,7100	57,66	40,94
3.	7123010010200	Betonist	h-om	10,0350	57,66	578,62
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,28
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	57,66	13,26
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	128,4400	57,66	7 405,86
8.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	57,66	355,76
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0540	57,66	3,11
10.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	38,7500	57,66	2 234,32
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6000	57,66	34,60
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2900	57,66	16,72
13.	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,5600	57,66	89,95
14.	8113020070100	Sondor	h-om	2 438,8030	57,66	140 621,40
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,5570	57,66	147,44
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8570	57,66	49,42
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7996	57,66	276,74
<b>Total manopera</b>						<b>157 029,86</b>

**Materiale:**

1.	1000001	Tevi pentru tubaj d=325x8 mm	m	25,0000	1 750,00	43 750,00
2.	1000002	Tevi de tubaj PVC, R16 d=180 mm	m	125,5000	497,22	62 401,11
3.	1000003	Tevi de tubaj PVC pentru filtru, R16 d=180 mm	m	45,0000	480,70	21 631,50
4.	1000004	Teava din otel d=60.3 mm	m	115,0000	279,00	32 085,00
5.	1000005	Deflector	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
6.	1000006	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4VS6/45"	buc	1,0000	36 727,00	36 727,00
7.	1000007	Contor de apa "B Meters" d=50 mm	buc	1,0000	4 166,67	4 166,67
8.	1000008	Panou de dirijare "CASCAD"	buc	1,0000	20 000,00	20 000,00
9.	1212121212121	Apa	m3	182,2730	10,00	1 822,73
10.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6165	450,00	277,42
11.	1421102200467	Balast	m3	3,0750	450,00	1 383,75
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7244	380,00	275,27
13.	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	10 240,000 0	19,00	194 560,00
14.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	60,00	0,36
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,0115	34,17	0,39
16.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,1000	50,00	5,00

17.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	20,00	0,24
18.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0650	50,00	3,25
19.	2451317344507	Saci tesatura textila	buc	83,2000	4,50	374,40
20.	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,6200	1,25	2,03
21.	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	9,0000	12,60	113,40
22.	252121671000-1	Teava polietilena d=57 mm	m	1,5045	58,61	88,18
23.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 081,0574	2,08	2 248,60
24.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	266,6700	2,08	554,67
25.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	3,0000	3,72	11,16
26.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 420,00	2 420,00
27.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,0000	1 750,00	3 500,00
28.	2722103303721	Teava sudata elicoidal	m	25,3763	400,00	10 150,52
29.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	3,1000	45,00	139,50
30.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	30,0000	25,00	750,00
31.	28741173000-1	Vana fonta d=50 mm	buc	1,0400	1 500,00	1 560,00
32.	28741173000-2	Supapa de presiune d=50 mm	buc	1,0400	2 345,00	2 438,80
33.	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0200	2 090,83	2 132,65
34.	28752744001-1	Flansa din otel pentru sudura d=50 mm	buc	3,1500	184,58	581,43
35.	28752744001-2	Racord d=57x3,5 L=0,4 m	buc	1,0500	36,30	38,11
36.	28752744001-3	Оголовок герметизированный ОГ-51	buc	1,0500	1 496,00	1 570,80
37.	28752744001-4	Cot din otel d=50 mm	buc	1,0500	36,30	38,11
38.	28752744001-5	Mufa flansa d=50 mm	buc	1,0500	41,70	43,78
39.	29131245031-1	Robinet cu 3 cai pentru manometru	buc	1,0150	788,33	800,15
40.	29521273442-1	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	3,3358	9 500,00	31 690,10
41.	29521273442-2	Sape foraj cu insertie widia d=394 mm	buc	0,1320	19 700,00	2 600,40
42.	29521273442-3	Sape foraj cu insertie widia d=269,9 mm	buc	1,3930	14 750,00	20 546,75
43.	29521273443-4	Sape foraj cu insertie widia d=151 mm	buc	0,1050	7 600,00	798,00
44.	31301648022-1	Cablu electric H07RN - F 3x4	m	120,0000	22,60	2 712,00
45.	33205000000-1	Manometru OBM 1 - 100	buc	1,0100	247,00	249,47
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>509 742,70</b>

### **Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	8,1800	400,00	3 272,00
2.	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	26,7542	250,00	6 688,55
3.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0600	75,00	4,50
4.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,0194	450,00	908,73
5.	29522700027-2	Electrocentrale mobile 30 kW	h-ut	120,0000	250,00	30 000,00
6.	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000	400,00	3 200,00
7.	29522700037-1	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	404,5251	750,00	303 393,82
8.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,8000	46,00	128,80
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	46,00	10,12
10.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,6500	46,00	29,90
11.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0600	400,00	24,00
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,8392	400,00	1 135,68
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>348 796,10</b>

Total	lei	1 191 823,41
TVA	20 %	238 364,68

**Total deviz:**

**1 430 188,09**

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Forarea sondei arteziene s.Cobusca, r-nul Anenii Noi 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. Lucrari de foraj</b>				
		<b>1.1. Forarea sondei arteziene</b>				
1	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica URB-3AM (Doar manopera h-om, restul materialelor se exclud)	buc			9 859,86
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000	57,66	9 859,86
		<i>Total</i>	lei			9 859,86
2	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975,50
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
		<i>Total</i>	lei			592,65
3	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3	m3			6 564,29
	8113020070100	Sondor	h-om	1,8000	57,66	103,79
	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	320,0000	19,00	6 080,00
	1212121212121	Apa	m3	0,8800	10,00	8,80
	2451317344507	Saci tesatura textila	buc	2,6000	4,50	11,70
	29522700037-1	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,3600	750,00	270,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,3600	250,00	90,00
		<i>Total</i>	lei			210 057,22
4	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM, 0-400 m adincime, in teren grupa II d=190 mm	m			247,15
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	57,66	62,27
	29521273442-1	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0,0050	9 500,00	49,88
	29522700037-1	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,1800	750,00	135,00
		<i>Total</i>	lei			2 471,48
5	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM, 0-400 m adincime, in teren grupa III d=190 mm	m			719,52
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	57,66	179,90
	29521273442-1	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0,0150	9 500,00	149,62
	29522700037-1	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,5200	750,00	390,00
		<i>Total</i>	lei			64 757,18

1	2	3	4	5	6	7
6	FjB03G	Foraj hidrolic cu circulaie directa executat cu instalatie URB-3AM, 0-400 m adincime, in teren grupa IV d=190 mm	m			1 076,27 276,77
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	57,66	276,77
	29521273442-1	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0,0200	9 500,00	199,50
	29522700037-1	Instalatie de foraj hidrolic cu circulaie directa URB-3AM	h-ut	0,8000	750,00	600,00
		Total	lei			44 126,99
7	FjB03I	Foraj hidrolic cu circulaie directa executat cu instalatie URB-3AM, 0-400 m adincime, in teren grupa V d=190 mm	m			3 161,48 657,32
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	57,66	657,32
	29521273442-1	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0,0330	9 500,00	329,16
	29522700037-1	Instalatie de foraj hidrolic cu circulaie directa URB-3AM	h-ut	2,9000	750,00	2 175,00
		Total	lei			91 683,00
8	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie URB-3AM hidrolica	operatie			20 966,00 5 766,00
	8113020070100	Sondor	h-om	100,0000	57,66	5 766,00
	29522700037-1	Instalatie de foraj hidrolic cu circulaie directa URB-3AM	h-ut	12,0000	750,00	9 000,00
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000	400,00	3 200,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	12,0000	250,00	3 000,00
		Total	lei			20 966,00
9	FjB03C	Foraj hidrolic cu circulaie directa executat cu instalatie URB-3AM, 0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=394 mm	m			141,97 29,89
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	57,66	29,89
	29521273442-2	Sape foraj cu insertie widia d=394 mm	buc	0,0050	19 700,00	47,28
	29522700037-1	Instalatie de foraj hidrolic cu circulaie directa URB-3AM	h-ut	0,1800	750,00	64,80
		Total	lei			1 419,71
10	FjB03E	Foraj hidrolic cu circulaie directa executat cu instalatie URB-3AM, 0-400 m adincime, in teren grupa III. Largirea gaurei sondei d=394 mm	m			415,39 86,35
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	57,66	86,35
	29521273442-2	Sape foraj cu insertie widia d=394 mm	buc	0,0150	19 700,00	141,84
	29522700037-1	Instalatie de foraj hidrolic cu circulaie directa URB-3AM	h-ut	0,5200	750,00	187,20
		Total	lei			6 230,87
11		Procurarea tevilor pentru tubaj (conductor) d=325x8 mm	m			1 750,00 0,00
	1000001	Tevi pentru tubaj d=325x8 mm	m	1,0000	1 750,00	1 750,00
		Total	lei			43 750,00
12	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidrolic cu instalatie URB-3AM	m			866,32 145,30
	8113020070100	Sondor	h-om	2,5200	57,66	145,30
	2722103303721	Teava sudata elicoidal	m	1,0100	400,00	406,02
	29522700037-1	Instalatie de foraj hidrolic cu circulaie directa URB-3AM	h-ut	0,4200	750,00	315,00
		Total	lei			21 658,10
13	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul 25-10,0 m	m3			3 269,45 905,27
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	57,66	905,27
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0490	2,08	2,18
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	10,00	7,00
	29522700037-1	Instalatie de foraj hidrolic cu circulaie directa URB-3AM	h-ut	3,1400	750,00	2 355,00
		Total	lei			1 830,89
14	FjB03E	Foraj hidrolic cu circulaie directa executat	m			379,75

1	2	3	4	5	6	7
		cu instalatie URB-3AM, 0-400 m adincime, in teren grupa III. Largirea gaurei sondei d=269,9 mm				86,35
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	57,66	86,35
	29521273442-3	Sape foraj cu insertie widia d=269,9 mm	buc	0,0150	14 750,00	106,20
	29522700037-1	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,5200	750,00	187,20
		<i>Total</i>	lei			28 481,37
15	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM, 0-400 m adincime, in teren grupa IV. Largirea gaurei sondei d=269,9 mm	m			562,45
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	57,66	132,85
	29521273442-3	Sape foraj cu insertie widia d=269,9 mm	buc	0,0200	14 750,00	141,60
	29522700037-1	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,8000	750,00	288,00
		<i>Total</i>	lei			23 060,39
16	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM, 0-400 m adincime, in teren grupa V. Largirea gaurei sondei d=269,9 mm	m			1 593,18
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	57,66	315,52
	29521273442-3	Sape foraj cu insertie widia d=269,9 mm	buc	0,0330	14 750,00	233,66
	29522700037-1	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	2,9000	750,00	1 044,00
		<i>Total</i>	lei			46 202,10
17		Procurarea tevilor de tubaj PVC, R16 d=180 mm	m			497,22
	1000002	Tevi de tubaj PVC, R16 d=180 mm	m	1,0000	497,22	497,22
		<i>Total</i>	lei			62 401,11
18		Procurarea tevilor de tubaj PVC pentru filtru, R16 d=180 mm	m			480,70
	1000003	Tevi de tubaj PVC pentru filtru, R16 d=180 mm	m	1,0000	480,70	480,70
		<i>Total</i>	lei			21 631,50
19	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie URB-3AM hidraulica (filtru in fante)	m			1 852,17
	8113020070100	Sondor	h-om	10,1400	57,66	584,67
	29522700037-1	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	1,6900	750,00	1 267,50
		<i>Total</i>	lei			83 347,76
20	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie URB-3AM hidraulica	m			98,64
	8113020070100	Sondor	h-om	0,5400	57,66	31,14
	29522700037-1	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,0900	750,00	67,50
		<i>Total</i>	lei			12 378,87
21	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie URB-3AM hidraulica	m			52,84
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	57,66	13,84
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	10,00	9,00
	29522700037-1	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,0400	750,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			8 982,53
22	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie URB-3AM hidraulica	m			415,32
	8113020070100	Sondor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	29522700037-1	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,4000	750,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			18 689,40
23	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru	m3			6 234,18

1	2	3	4	5	6	7
		izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie URB-3AM hidraulica in intervalul 120.90.0 m. Dop de ciment 5 m				905,26
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	57,66	905,26
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000	2,08	2 181,92
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	10,00	7,00
	29522700037-1	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	3,1400	750,00	2 355,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	3,1400	250,00	785,00
		Total	lei			6 421,21
24	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM, 0-400 m adincime, in teren grupa IV. Frezarea dopului de ciment	m			1 036,37 276,77
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	57,66	276,77
	29521273443-4	Sape foraj cu insertie widia d=151 mm	buc	0,0200	7 600,00	159,60
	29522700037-1	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,8000	750,00	600,00
		Total	lei			5 181,84
25	FjE04A	Introducerea balastului in jurul coloanei definitive in intervalul 170-0.0 m	m3			677,48 216,23
	8113020070100	Sondor	h-om	3,7500	57,66	216,23
	1421102200467	Balast	m3	1,0250	450,00	461,25
		Total	lei			2 032,43
26		Procurarea tevelor de ridicare a apei d=60.3 mm	m			279,00 0,00
	1000004	Teava din otel d=60.3 mm	m	1,0000	279,00	279,00
		Total	lei			32 085,00
27	AcA06C	Montarea in coloana sondei a tevelor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 60.3 mm	m			83,65 54,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9500	57,66	54,78
	29522700037-1	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,0385	750,00	28,87
		Total	lei			9 619,98
		<b>1.2. Statia subterana de distribuire la sonda arteziana pina la 12 m3/ora</b>				
28	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
		Total	lei			316,08
29	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			44,40 44,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	57,66	44,40
		Total	lei			26,64
30	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm	buc			259,35 89,95
	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,5600	57,66	89,95
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	3,1000	45,00	139,50
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,6500	46,00	29,90
		Total	lei			259,35
31	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 398,19 221,99

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,08	584,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	380,00	283,48
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	450,00	308,24
		Total	lei			1 258,37
32	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			443,99 443,99
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	57,66	420,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,07
		Total	lei			399,59
33	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 181,71 509,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	57,66	345,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	57,66	163,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	400,00	672,00
		Total	lei			1 997,09
34	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (KLI-20-9 - 2 buc; KLIPI-20-1 - 1 buc)	buc			5 920,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KLI-20-9 (0,59 m3)	buc	2,0000	1 750,00	3 500,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KLIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 420,00	2 420,00
		Total	lei			5 920,00
35	AcF02A	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	m			394,60 19,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	57,66	19,60
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	25,00	375,00
		Total	lei			789,21
36	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			28,83 28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	57,66	1,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	57,66	27,10
		Total	lei			28,83
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Vana fonta d=50 mm	buc			1 591,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000-1	Vana fonta d=50 mm	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
		Total	lei			1 591,71
38	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Supapa de presiune d=50 mm	buc			2 470,51 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000-2	Supapa de presiune d=50 mm	buc	1,0000	2 345,00	2 438,80
		Total	lei			2 470,51
39	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4". Robinet cu 3 cai pentru manometru	buc			813,41 13,26
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	57,66	13,26
	29131245031-1	Robinet cu 3 cai pentru manometru	buc	1,0000	788,33	800,15
		Total	lei			813,41
40	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu	buc			273,13

1	2	3	4	5	6	7
		robinet de control. Manometru OBM 1 - 100				23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	33205000000-1	Manometru OBM 1 - 100	buc	1,0100	247,00	249,47
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	60,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	20,00	0,24
		Total	lei			273,13
41	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			263,53
						51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752744001-1	Flansa din otel pentru sudura d=50 mm	buc	1,0000	184,58	193,81
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	46,00	18,40
		Total	lei			790,58
42	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Racord d=57x3,5 L=0,4 m	buc			107,83
						51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752744001-2	Racord d=57x3,5 L=0,4 m	buc	1,0000	36,30	38,11
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	46,00	18,40
		Total	lei			107,83
43	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Оголовок герметизированный ОГ-51	buc			1 640,52
						51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752744001-3	Оголовок герметизированный ОГ-51	buc	1,0000	1 496,00	1 570,80
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	46,00	18,40
		Total	lei			1 640,52
44	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			107,83
						51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752744001-4	Cot din otel d=50 mm	buc	1,0000	36,30	38,11
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	46,00	18,40
		Total	lei			107,83
45	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Mufa flansa d=50 mm	buc			113,50
						51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752744001-5	Mufa flansa d=50 mm	buc	1,0000	41,70	43,78
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	46,00	18,40
		Total	lei			113,50
46	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului. Teava polietilena d=57 mm	m			82,25
						3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	252121671000-1	Teava polietilena d=57 mm	m	1,0030	58,61	58,79
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,25	1,35
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	75,00	3,00
		Total	lei			123,38
47	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2			50,72
						33,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2000	50,00	10,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1300	50,00	6,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0230	34,17	0,78
		Total	lei			25,36



1	2	3	4	5	6	7
48	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2			4,58 3,46
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0600	57,66	3,46
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,3000	3,72	1,12
		Total	lei			45,76
49	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare	buc			2 228,71 47,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,28
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	2 090,83	2 132,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,08	28,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	380,00	20,14
		Total	lei			2 228,71
50	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc			2 865,88 355,76
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	57,66	355,76
	1000005	Deflector	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	46,00	10,12
		Total	lei			2 865,88
51	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			483,20 483,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	483,20
		Total	lei			120,80
		<b>1.3. Lucrari de punere in productie a sondei arteziene</b>				
52	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare cu pompa sondei sau cu generatorul ДЭС-60 in lipsa curentului electric (Norma h-om - 1 si electrocentrala pentru curent electric)	ora			307,66 57,66
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	29522700027-2	Electrocentrale mobile 30 kW	h-ut	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			36 919,20
		<b>2. Lucrari de montaj</b>				
53	07-04-030-01	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4VS/45" (Resurse doar manopera h-om si utilajul h-ut, restul se exclud	buc			8 363,38 5 091,38
	1	Muncitor	h-om	88,3000	57,66	5 091,38
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	8,1800	400,00	3 272,00
		Total	lei			8 363,38
54	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg	buc			563,34 563,34
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9,7700	57,66	563,34
		Total	lei			563,34
55	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc			87,39 49,59
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,8600	57,66	49,59
	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	3,0000	12,60	37,80
		Total	lei			262,16
56	RpED15C	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol H07RN - F 3/4	m			35,29 12,69
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200	57,66	12,69
	31301648022-1	Cablu electric H07RN - F 3x4	m	1,0000	22,60	22,60
		Total	lei			4 234,22

1	2	3	4	5	6	7
57	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm. Contor d=50 mm	buc			99,18 99,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7200	57,66	99,18
		Total	lei			99,18
		<b>3. Procurarea utilajului</b>				
58		Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4VS6/45"	buc			36 727,00 0,00
	1000006	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4VS6/45"	buc	1,0000	36 727,00	36 727,00
		Total	lei			36 727,00
59		Procurarea contorului de apa "B Meters" d=50 mm	buc			4 166,67 0,00
	1000007	Contor de apa "B Meters" d=50 mm	buc	1,0000	4 166,67	4 166,67
		Total	lei			4 166,67
60		Procurarea panoului de dirijare "CASCAD"	buc			20 000,00 0,00
	1000008	Panou de dirijare "CASCAD"	buc	1,0000	20 000,00	20 000,00
		Total	lei			20 000,00

Formular Nr.7  
WinCmeta

**Proiectarea sondei arteziene si a retelelor de alimentare  
cu apa in s. Cobusca Noua, r-nul Anenii Noi № 01/23-AE**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1**  
**Sistemul de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 9 669 662,33 lei

№ 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. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	69,84	1 975,50 0,00	137 968,92 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	216,00	118,78 118,78	25 656,39 25 656,39

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren mijlociu				
3	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	309,00	152,80 152,80	47 214,90 47 214,90
4	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 (Grund deplasat)	100 m3	2,51	1 012,50 0,00	2 541,38 0,00
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	427,00	38,40 0,00	16 396,80 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,51	202,55 20,76	508,40 52,10
7	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	72,58	490,50 0,00	35 600,49 0,00
8	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	72,58	1 262,96 508,56	91 665,72 36 911,37
		<i>Total</i>	lei			357 553,00
		<b>Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu</b>				<b>357 553,00 109 834,76</b>
		<b>1.2. Conducte si armaturi</b>				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d=110 mm triplustrat tip2, standart de	m	501,00	177,03 8,48	88 693,18 4 246,49

1	2	3	4	5	6	7
		referinta: PAS 1075-A1)				
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d=90 mm triplustrat tip2, standart de referinta: PAS 1075-A1)	m	5 781,00	141,96 8,48	820 648,73 48 999,87
11	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d=75 mm triplustrat tip2, standart de referinta: PAS 1075-A1)	m	1 075,00	105,00 8,48	112 870,69 9 111,72
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d=50 mm triplustrat tip2, standart de referinta: PAS 1075-A1)	m	5 668,00	59,73 3,11	338 527,76 17 648,11
13		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0.5 mm	m	13 025,00	1,25 0,00	16 281,25 0,00
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6 743,00	10,81 2,31	72 867,56 15 552,06
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6 282,00	18,04 4,04	113 303,41 25 355,41
16	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu	m	13 025,00	0,74 0,24	9 591,69 3 079,19

1	2	3	4	5	6	7
		apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm				
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	3,87	<u>2 193,57</u> 491,84	<u>8 489,11</u> 1 903,42
18	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d=200 mm)	m	10,00	<u>529,15</u> 9,57	<u>5 291,50</u> 95,72
19		Inel distantier PA 3-36	buc	9,00	<u>44,00</u> 0,00	<u>396,00</u> 0,00
20	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d=200 mm L=200 mm)	buc	88,00	<u>108,16</u> 54,78	<u>9 518,02</u> 4 820,38
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d=80 mm)	buc	34,00	<u>2 328,38</u> 31,71	<u>79 164,79</u> 1 078,24
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d=65 mm)	buc	10,00	<u>1 938,38</u> 31,71	<u>19 383,76</u> 317,13
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d=50 mm)	buc	31,00	<u>1 591,71</u> 31,71	<u>49 343,10</u> 983,10
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	3,00	<u>1 834,14</u> 51,32	<u>5 502,43</u> 153,95

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce fonta cu flanse PN10 d=80x80 mm)				
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce fonta cu flanse PN10 d=50x50 mm)	buc	1,00	<u>1 292,48</u> 51,32	<u>1 292,48</u> 51,32
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta cu flanse PN10 d=80x80 mm)	buc	20,00	<u>1 625,39</u> 51,32	<u>32 507,87</u> 1 026,35
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta cu flanse PN10 d=80x65 mm)	buc	2,00	<u>1 423,72</u> 51,32	<u>2 847,44</u> 102,63
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta cu flanse PN10 d=80x50 mm)	buc	9,00	<u>1 178,31</u> 51,32	<u>10 604,82</u> 461,86
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta cu flanse PN10 d=65x65 mm)	buc	2,00	<u>1 213,31</u> 51,32	<u>2 426,62</u> 102,63
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta cu flanse PN10 d=50x50 mm)	buc	4,00	<u>987,47</u> 51,32	<u>3 949,89</u> 205,27
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d=100x80 mm)	buc	1,00	<u>924,98</u> 51,32	<u>924,98</u> 51,32

1	2	3	4	5	6	7
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d=80x65 mm)	buc	2,00	704,97 51,32	1 409,94 102,63
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d=80x50 mm)	buc	8,00	767,47 51,32	6 139,79 410,54
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Capat flansa PEHD RC PE100 d=110 mm)	buc	1,00	149,32 33,44	149,32 33,44
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Capat flansa PEHD RC PE100 d=90 mm)	buc	46,00	154,47 33,44	7 105,52 1 538,37
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Capat flansa PEHD RC PE100 d=75 mm)	buc	10,00	142,45 33,44	1 424,48 334,43
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Capat flansa PEHD RC PE100 d=63 mm)	buc	31,00	91,81 33,44	2 846,20 1 036,73
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat d=110 mm)	buc	1,00	354,15 51,32	354,15 51,32
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	46,00	342,47	15 753,78

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat d=90 mm)			51,32	2 360,60
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat d=75 mm)	buc	10,00	223,31 51,32	2 233,13 513,17
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat d=63 mm)	buc	31,00	217,48 51,32	6 741,99 1 590,84
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d=63x50 mm)	buc	31,00	296,59 46,13	9 194,33 1 429,97
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d=50 mm)	buc	57,00	182,55 46,13	10 405,48 2 629,30
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop	buc	23,00	315,53 46,13	7 257,16 1 060,94



1	2	3	4	5	6	7
		electrosudabil PE100 SDR11 d=50 mm)				
45	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 90* electrosudabil PEHD RC PE100 d=50 mm)	buc	7,00	172,03 46,13	1 204,20 322,90
46	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 45* electrosudabil PEHD RC PE100 d=50 mm)	buc	12,00	390,02 46,13	4 680,20 553,54
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilе avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 90* PEHD RC PE100 d=110 mm)	buc	3,00	314,12 33,44	942,35 100,33
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilе avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 60* PEHD RC PE100 d=110 mm)	buc	2,00	1 507,38 33,44	3 014,75 66,89
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilе avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena	buc	1,00	181,07 33,44	181,07 33,44

1	2	3	4	5	6	7
		(mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 90* PEHD RC PE100 d=90 mm)				
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 60* PEHD RC PE100 d=90 mm)	buc	7,00	$\frac{1\ 261,72}{33,44}$	$\frac{8\ 832,02}{234,10}$
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 45* PEHD RC PE100 d=90 mm)	buc	2,00	$\frac{226,16}{33,44}$	$\frac{452,32}{66,89}$
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 30* PEHD RC PE100 d=90 mm)	buc	7,00	$\frac{1\ 269,44}{33,44}$	$\frac{8\ 886,10}{234,10}$
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 11* PEHD RC PE100 d=90 mm)	buc	19,00	$\frac{1\ 526,94}{33,44}$	$\frac{29\ 011,91}{635,41}$
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 60* PEHD RC PE100 d=75 mm)	buc	2,00	$\frac{1\ 261,72}{33,44}$	$\frac{2\ 523,44}{66,89}$

1	2	3	4	5	6	7
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 45* PEHD RC PE100 d=75 mm)	buc	2,00	154,47 33,44	308,94 66,89
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 30* PEHD RC PE100 d=75 mm)	buc	5,00	162,19 33,44	810,96 167,21
		<i>Total</i>	lei			1 936 290,61
		<b>Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>1 936 290,61 150 987,04</b>
		<b>1.3. Tub de protectie prin metoda inchisa (foraj orizontal dirijat)</b>				
57	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d=200 mm)	m	15,00	2 222,05 325,20	33 330,76 4 878,04
58		Inel distantier PA 3-36	buc	11,00	44,00 0,00	484,00 0,00
59	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d=200 mm)	m	15,00	2 222,05 325,20	33 330,76 4 878,04
60		Inel distantier PA 3-36	buc	11,00	44,00 0,00	484,00 0,00
61	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d=200 mm)	m	13,00	2 222,05 325,20	28 886,66 4 227,64

1	2	3	4	5	6	7
62		Inel distantier PA 3-36	buc	10,00	44,00 0,00	440,00 0,00
63	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d=160 mm)	m	6,00	2 043,69 325,20	12 262,12 1 951,21
64		Inel distantier PA 1,5-35,5	buc	7,00	44,00 0,00	308,00 0,00
65	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d=160 mm)	m	10,00	2 043,69 325,20	20 436,86 3 252,02
66		Inel distantier PA 1,5-35,5	buc	9,00	44,00 0,00	396,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			130 359,16
		<b>Total Tub de protectie prin metoda inchisa (foraj orizontal dirijat) Inclusiv salariu</b>				<b>130 359,16 19 186,95</b>
		<b>1.4. Demolarea si restabilirea</b>				
		<b>1.4.1. Drumul din asfalt (L=4060 m, b=700 mm)</b>				
67	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	8 120,00	40,57 16,72	329 439,77 135 777,77
68	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	284,00	309,04 92,26	87 766,22 26 200,70
69	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	12,50	1 057,50 0,00	13 218,75 0,00
70	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45 mm h=150 mm	m3	426,00	556,99 51,89	237 279,44 22 106,84

1	2	3	4	5	6	7
		(conform SM SR EN 13242+A1-2010)				
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63 mm, h=290 mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3	412,00	661,68 57,08	272 613,56 23 518,36
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63 mm, h=290 mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3	412,00	144,18 57,08	59 403,56 23 518,36
73	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0.7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	1,989	18 409,27 0,00	36 616,04 0,00
74	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4 leg. liant, 50/70, h=60 mm cu agregate mari (conform CP D.02.25-2021)	m2	2 842,00	270,85 9,23	769 743,20 26 219,16
75	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0.3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,853	18 409,21 0,00	15 703,06 0,00
76	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40 mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2	2 842,00	195,83 6,92	556 560,80 19 664,37
		<i>Total</i>	lei			2 378 344,40
		<b>Total Drumul din asfalt (L=4060 m, b=700 mm) Inclusiv salariu</b>				<b>2 378 344,40 277 005,56</b>
		<b>1.4.2. Drumul din pietris (L=6030m, b=700mm)</b>				
77	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	13,93	1 057,50 0,00	14 730,98 0,00

1	2	3	4	5	6	7
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45 mm h=150 mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3	633,00	556,99 51,89	352 577,20 32 848,90
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63 mm, h=180 mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3	380,00	661,68 57,08	251 439,69 21 691,69
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63 mm, h=180 mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3	380,00	144,18 57,08	54 789,69 21 691,69
		<i>Total</i>	lei			673 537,56
		<b>Total Drumul din pietris (L=6030m, b=700mm) Inklusiv salariu</b>				<b>673 537,56 76 232,28</b>
		<b>1.4.3. Drumul din beton de ciment (L=1300m, b=700mm)</b>				
81	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 600,00	40,57 16,72	105 485,64 43 475,64
82	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	164,00	276,85 197,20	45 402,94 32 340,34
83	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si balast cilindrat)	100 m3	3,19	1 057,50 0,00	3 373,42 0,00
84	TsC54B	Strat de fundatie din balast cilindrat STAS 6400, h=100 mm	m3	91,00	661,68 57,08	60 213,19 5 194,59
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=250 mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3	228,00	661,68 57,08	150 863,82 13 015,02
86	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35	m3	164,00	1 485,46 334,43	243 615,25 54 846,20

1	2	3	4	5	6	7
		m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (amestecat intr-un singur strat SR 183-1 STAS 10107/0, h=180 mm)				
87	DI07A k=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (b=4.0 cm)	m2	910,00	195,62 10,38	178 013,11 9 444,71
		<i>Total</i>	lei			786 967,37
		<b>Total Drumul din beton de ciment (L=1300m, b=700mm) Inklusiv salariu</b>				<b>786 967,37 158 316,50</b>
		<b>1.4.4. Transportarea gunoiului</b>				
88	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	4,48	1 170,00 0,00	5 241,60 0,00
89	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	851,00	38,40 0,00	32 678,40 0,00
90	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,48	202,56 20,76	907,45 92,99
		<i>Total</i>	lei			38 827,45
		<b>Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu</b>				<b>38 827,45 92,99</b>
		<i>Total</i>	lei			3 877 676,78
		<b>Total Demolarea si restabilirea Inklusiv salariu</b>				<b>3 877 676,78 511 647,33</b>
		<b>1.5. Camine circulare</b>				
91	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu	m3	35,49	3 156,03 793,98	112 007,33 28 178,29

1	2	3	4	5	6	7
		apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 1.20 m3)				
92	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0.00 m3)	m3	6,91	3 476,54 644,64	24 022,90 4 454,45
93		Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	24,00	1 200,00 0,00	28 800,00 0,00
94		Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	4,00	2 833,00 0,00	11 332,00 0,00
95		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	24,00	800,00 0,00	19 200,00 0,00
96		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	24,00	1 170,00 0,00	28 080,00 0,00
97		Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	4,00	1 250,00 0,00	5 000,00 0,00
98		Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	4,00	1 750,00 0,00	7 000,00 0,00
99		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	12,00	1 200,00 0,00	14 400,00 0,00
100		Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	12,00	1 425,00 0,00	17 100,00 0,00
101		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	3,00	2 420,00 0,00	7 260,00 0,00
102		Placi prefabricate pt. camine KЦП2-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	2 525,00 0,00	2 525,00 0,00
103		Inel de reazem KЦО-1(0,02 m3)	buc	56,00	200,00 0,00	11 200,00 0,00
104		Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	28,00	500,00 0,00	14 000,00 0,00
105		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	583,68	25,00 0,00	14 592,00 0,00
106		Scara cu vanguri din otel	kg	478,24	25,00 0,00	11 956,00 0,00



1	2	3	4	5	6	7
107	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminare, tabla, tabla striată, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Suport sub armături în căminele de vizitare)	kg	403,20	37,72 12,11	15 208,96 4 882,20
108	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mina a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	1,465	1 040,78 371,33	1 524,74 544,00
109		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	25,00	1 916,67 0,00	47 916,75 0,00
110		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C400	buc	3,00	2 090,83 0,00	6 272,49 0,00
111	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înalțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLO-1)	m3	1,40	1 919,81 259,47	2 687,73 363,26
112	IzF31A	Hidroizolarea suprafețelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafața netedă (interioară)	m2	262,00	157,13 50,74	41 167,22 13 294,09
		<i>Total</i>	lei			443 253,12
		<b>Total Cămine circulare Inclusiv salariu</b>				<b>443 253,12 51 716,29</b>
		<i>Total</i>	lei			6 745 132,67
		<i>Asigurări sociale și medicale</i>	24 %			202 409,37
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			231 163,98
		<i>Total</i>				7 178 706,02

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			574 296,48
		<i>Total</i>				7 753 002,50
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			232 590,07
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>7 985 592,57 843 372,37</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
113	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc	13,00	1 387,87 156,84	18 042,33 2 038,86
114	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera	buc	13,00	59,39 59,39	772,07 772,07
		<i>Total</i>	lei			18 814,40
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			674,62
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			800,17
		<i>Total</i>				20 289,19
		<i>Cheltuieli de regie</i>	42 %			1 180,59
		<i>Total</i>				21 469,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			644,10
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>22 113,88 2 810,93</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
115		Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80 mm H=1.0 m	buc	13,00	3 833,33 0,00	49 833,29 0,00
116		Indicator hidrant de incendiu	buc	13,00	31,67 0,00	411,71 0,00
		<i>Total</i>	lei			50 245,00
		<i>Cheltuieli de aprovizionare si depozitare</i>	0,2 %			100,49
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>50 345,49</b>

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			8 058 051,94
		TVA	20 %			1 611 610,39
		<b>Total deviz:</b>				<b>9 669 662,33</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>846 183,30</b>

**Proiectarea sondei arteziene si a retelelor de alimentare cu  
apa in s. Cobusca Noua, r-nul Anenii Noi № 01/23-AE**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1  
Sistemul de alimentare cu apa**

**Valoarea de deviz 9 669 662,33 lei**

№ 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.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	55,4600	57,66	3 197,83
2.	7122050013400	Zidar	h-om	99,5600	57,66	5 740,63
3.	7123010010200	Betonist	h-om	4 303,1900	57,66	248 121,94
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	904,9600	57,66	52 180,00
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	33,0111	57,66	1 903,42
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	83,6000	57,66	4 820,38
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 470,0779	57,66	142 424,71
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	257,4505	57,66	14 844,60
9.	7137010011500	Electrician	h-om	74,1600	57,66	4 276,07
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,4346	57,66	544,00
11.	7212030022700	Sudor	h-om	108,0320	57,66	6 229,14
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	13,3900	57,66	772,07
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	76,6080	57,66	4 417,22
14.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	277,3000	57,66	15 989,12
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4 723,9920	57,66	272 385,37
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	561,0460	57,66	32 349,92
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	169,7222	57,66	9 786,18
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	454,4000	57,66	26 200,70
<b>Total manopera</b>						<b>846 183,30</b>

**Materiale:**

1.	1000001	Inel distantier PA 3-36	buc	41,0000	44,00	1 804,00
2.	1000002	Inel distantier PA 1,5-35,5	buc	16,0000	44,00	704,00
3.	1000003	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	24,0000	1 200,00	28 800,00
4.	1000004	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	4,0000	2 833,00	11 332,00
5.	1000005	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-6a (0,265 m3)	buc	24,0000	800,00	19 200,00
6.	1000006	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9 (0,4 m3)	buc	24,0000	1 170,00	28 080,00

7.	1000007	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	4,0000	1 250,00	5 000,00
8.	1000008	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	4,0000	1 750,00	7 000,00
9.	1000009	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	12,0000	1 200,00	14 400,00
10.	1000010	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	12,0000	1 425,00	17 100,00
11.	1000011	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	3,0000	2 420,00	7 260,00
12.	1000012	Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 525,00	2 525,00
13.	1000013	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	56,0000	200,00	11 200,00
14.	1000014	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	28,0000	500,00	14 000,00
15.	1000015	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	583,6800	25,00	14 592,00
16.	1000016	Scara cu vanguri din otel	kg	478,2400	25,00	11 956,00
17.	1000017	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	25,0000	1 916,67	47 916,75
18.	1000018	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C400	buc	3,0000	2 090,83	6 272,49
19.	1000019	Hidranta subteran de incendiu PN10 DN80 mm H=1.0 m	buc	13,0000	3 833,33	49 833,29
20.	1000020	Indicator hidrant de incendiu	buc	13,0000	31,67	411,71
21.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	6,0480	10,00	60,48
22.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	1 252,0470	1,95	2 441,49
23.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	400,7220	1 800,00	721 299,60
24.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	267,1480	1 950,00	520 938,60
25.	14111222017-1	Balast cilindrat STAS 6400	m3	104,6500	450,00	47 092,50
26.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1 173,0279	450,00	527 862,56
27.	1421102200000	Nisip bitumat	t	17,0520	260,00	4 433,52
28.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	120,0890	450,00	54 040,05
29.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 296,0121	380,00	492 484,60
30.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,3168	380,00	120,38
31.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 982,4000	20,50	40 639,20
32.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,4284	5,00	7,14
33.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	198,5264	60,00	11 911,58
34.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	27,0514	2 000,00	54 102,80
35.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,4233	4 000,00	1 693,20
36.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,7883	205,00	1 186,60
37.	2320156200901	Motorina	kg	109,3407	20,00	2 186,82
38.	2320166200676	White spirit	kg	2,8568	34,17	97,62
39.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,7280	17 800,00	12 958,40
40.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 774,1112	17,80	31 579,18
41.	23203226000401	Bitum	t	2,9273	17 800,00	52 105,94
42.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	26,4000	12,50	330,00
43.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	11,6160	14,50	168,43
44.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	209,6000	132,67	27 807,63
45.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	11,4270	50,00	571,35
46.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	6,1600	50,00	308,00
47.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	5,7135	48,50	277,10
48.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI	kg	0,8058	34,17	27,53

		1708-61 A1				
49.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	141,4000	22,60	3 195,65
50.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,7857	74,10	132,32
51.	2521216701-01	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d=110 mm triplustrat	m	518,6853	154,48	80 126,51
52.	2521216701-02	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d=90 mm triplustrat	m	5 985,0693	120,60	721 799,36
53.	2521216701-03	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d=75 mm triplustrat	m	1 112,9475	84,90	94 489,24
54.	2521216701-04	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d=50 mm triplustrat	m	5 685,0040	37,50	213 187,65
55.	2521216701-05	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0.5 mm	m	13 025,0000	1,25	16 281,25
56.	2521216701-06	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d=200 mm	m	10,3023	495,96	5 109,53
57.	25212167160-1	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d=200 mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	43,1290	495,96	21 390,26
58.	25212167160-2	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d=160 mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	16,0480	318,13	5 105,35
59.	2523156713-10	Cot 90* PEHD RC PE100 d=110 mm	buc	3,0900	272,50	842,02
60.	2523156713-11	Cot 60* PEHD RC PE100 d=110 mm	buc	2,0600	1 431,00	2 947,86
61.	2523156713-12	Cot 90* PEHD RC PE100 d=90 mm	buc	1,0300	143,33	147,63
62.	2523156713-13	Cot 60* PEHD RC PE100 d=90 mm	buc	7,2100	1 192,50	8 597,92
63.	2523156713-14	Cot 45* PEHD RC PE100 d=90 mm	buc	2,0600	187,10	385,43
64.	2523156713-15	Cot 30* PEHD RC PE100 d=90 mm	buc	7,2100	1 200,00	8 652,00
65.	2523156713-16	Cot 11* PEHD RC PE100 d=90 mm	buc	19,5700	1 450,00	28 376,50
66.	2523156713-17	Cot 60* PEHD RC PE100 d=75 mm	buc	2,0600	1 192,50	2 456,55
67.	2523156713-18	Cot 45* PEHD RC PE100 d=75 mm	buc	2,0600	117,50	242,05
68.	2523156713-19	Cot 30* PEHD RC PE100 d=75 mm	buc	5,1500	125,00	643,75
69.	25231567138-1	Capat flansa PEHD RC PE100 d=110 mm	buc	1,0300	112,50	115,88
70.	25231567138-2	Capat flansa PEHD RC PE100 d=90 mm	buc	47,3800	117,50	5 567,15
71.	25231567138-3	Capat flansa PEHD RC PE100 d=75 mm	buc	10,3000	105,83	1 090,05
72.	25231567138-4	Capat flansa PEHD RC PE100 d=63 mm	buc	31,9300	56,67	1 809,47
73.	25231567138-5	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d=63x50 mm	buc	31,3100	193,33	6 053,16
74.	25231567138-6	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d=50 mm	buc	57,5700	80,42	4 629,78
75.	25231567138-7	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d=50 mm	buc	23,2300	212,08	4 926,62
76.	25231567138-8	Cot 90* electrosudabil PEHD RC PE100 d=50 mm	buc	7,0700	70,00	494,90
77.	25231567138-9	Cot 45* electrosudabil PEHD RC PE100 d=50 mm	buc	12,1200	285,83	3 464,26
78.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	56,4960	2,08	117,51
79.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	30 974,6800	2,08	64 427,33
80.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0264	600,00	15,84
81.	26631021000-1	Beton marca B20	m3	4,0260	1 600,00	6 441,60
82.	26631021000-2	Beton B10	m3	1,4494	1 500,00	2 174,10
83.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,8076	1 450,00	2 621,02
84.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0000	1 500,00	0,00
85.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	9,5819	1 550,00	14 851,94

86.	2664102100013	Mortar asfaltic	t	76,4400	1 950,00	149 058,00
87.	2664102101126	Var	kg	4,9884	3,72	18,56
88.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,9604	850,00	816,34
89.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	37,5200	400,00	15 008,00
90.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	45,4720	25,00	1 136,80
91.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	31,2620	25,00	781,55
92.	27221033100-1	Tub de protectie PVC SN8 d=200 mm L=200 mm	m	17,6000	206,63	3 636,69
93.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,0320	22,50	90,72
94.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	403,2000	25,00	10 080,00
95.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,0160	45,00	90,72
96.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	560,0000	2,50	1 400,00
97.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	105,0400	0,75	78,78
98.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	105,0400	0,25	26,26
99.	28741173000-1	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d=80 mm	buc	35,3600	2 208,33	78 086,55
100.	28741173000-2	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d=65 mm	buc	10,4000	1 833,33	19 066,63
101.	28741173000-3	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d=50 mm	buc	32,2400	1 500,00	48 360,00
102.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,5099	24,30	85,29
103.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	13,1300	1 174,17	15 416,85
104.	2875274110-10	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d=80x50 mm	buc	8,0000	683,33	5 466,64
105.	2875274110-11	Flansa libera din otel zincat d=110 mm	buc	1,0000	270,00	270,00
106.	2875274110-12	Flansa libera din otel zincat d=90 mm	buc	46,0000	258,33	11 883,18
107.	2875274110-13	Flansa libera din otel zincat d=75 mm	buc	10,0000	139,17	1 391,70
108.	2875274110-14	Flansa libera din otel zincat d=63 mm	buc	31,0000	133,34	4 133,54
109.	28752741101-1	Cruce fonta cu flanse PN10 d=80x80 mm	buc	3,0000	1 750,00	5 250,00
110.	28752741101-2	Cruce fonta cu flanse PN10 d=50x50 mm	buc	1,0000	1 208,33	1 208,33
111.	28752741101-3	Teu fonta cu flanse PN10 d=80x80 mm	buc	20,0000	1 541,25	30 825,00
112.	28752741101-4	Teu fonta cu flanse PN10 d=80x65 mm	buc	2,0000	1 339,58	2 679,16
113.	28752741101-5	Teu fonta cu flanse PN10 d=80x50 mm	buc	9,0000	1 094,17	9 847,53
114.	28752741101-6	Teu fonta cu flanse PN10 d=65x65 mm	buc	2,0000	1 129,17	2 258,34
115.	28752741101-7	Teu fonta cu flanse PN10 d=50x50 mm	buc	4,0000	903,33	3 613,32
116.	28752741101-8	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d=100x80 mm	buc	1,0000	840,83	840,83
117.	28752741101-9	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d=80x65 mm	buc	2,0000	620,83	1 241,66
118.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,2256	1,50	4,84
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari	m3	428,8000	10,00	4 288,00

119.		drumuri-terasam.				
120.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	60,0051	10,00	600,05
121.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 616,6792	10,00	16 166,79
122.	4100126202818	Apa	m3	329,2400	10,00	3 292,40
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>4 689 528,03</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	220,1000	250,00	55 025,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1 244,0400	80,00	99 523,20
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	26,0500	250,00	6 512,50
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	622,0200	250,00	155 505,00
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	47,5600	250,00	11 890,00
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	24,6000	25,00	615,00
7.	2922140007000	Macara	h-ut	41,3500	400,00	16 540,00
8.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	84,7305	46,00	3 897,61
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	78,0000	46,00	3 588,00
10.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	226,7200	75,00	17 004,00
11.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,8526	250,00	213,16
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	10,8844	800,00	8 707,52
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	85,0360	400,00	34 014,40
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	86,9025	450,00	39 106,13
15.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	306,5976	450,00	137 968,92
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	79,1122	450,00	35 600,49
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,7960	450,00	1 258,20
18.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	55,4600	750,00	41 595,00
19.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	66,1600	16,00	1 058,56
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	267,6600	10,00	2 676,60
21.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	53,3000	55,00	2 931,50
22.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,2577	55,00	69,17
23.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,3220	16,00	37,15
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	684,4294	80,00	54 754,35
25.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	6,3660	45,00	286,47
26.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	3 151,6800	75,00	236 376,00
27.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	222,3645	25,00	5 559,11
28.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	78,0000	46,00	3 588,00
29.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	226,7200	400,00	90 688,00
30.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	84,2975	400,00	33 719,00
31.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	81,7920	600,00	49 075,20
32.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	516,3900	250,00	129 097,50
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>1 278 480,74</b>

Total	lei	8 058 051,94
TVA	20 %	1 611 610,39

**Total deviz:**

**9 669 662,33**

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Proiectarea sondei arteziene si a retelelor Investitor  
de alimentare cu apa in s. Cobusca Noua, r-nul  
Anenii Noi № 01/23-AE**

## 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. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
		<i>Total</i>	lei			137 968,92
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Total</i>	lei			25 656,39
3	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			152,80 152,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	57,66	138,96
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	57,66	13,84
		<i>Total</i>	lei			47 214,90
4	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 (Grund deplasat)	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Total</i>	lei			2 541,38
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			38,40 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	600,00	38,40
		<i>Total</i>	lei			16 396,80
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			202,55 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	1,79
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			508,40
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		<i>Total</i>	lei			35 600,49
8	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			1 262,96 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,40
		<i>Total</i>	lei			91 665,72
		<b>1.2. Conducte si armaturi</b>				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d=110 mm triplustrat tip2, standart de referinta: PAS 1075-A1)	m			177,03 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2521216701-01	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d=110 mm triplustrat	m	1,0150	154,48	159,93
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 000,00	7,34
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	46,00	0,53
		<i>Total</i>	lei			88 693,18
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d=90 mm triplustrat tip2, standart de referinta: PAS 1075-A1)	m			141,96 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2521216701-02	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d=90 mm triplustrat	m	1,0150	120,60	124,86
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 000,00	7,34
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	46,00	0,53
		<i>Total</i>	lei			820 648,73
11	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d=75 mm triplustrat tip2, standart de referinta: PAS 1075-A1)	m			105,00 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2521216701-03	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d=75 mm triplustrat	m	1,0150	84,90	87,90
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 000,00	7,34
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	46,00	0,53
		<i>Total</i>	lei			112 870,69
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta	m			59,73 3,11

1	2	3	4	5	6	7
		PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d=50 mm triplustrat tip2, standart de referinta: PAS 1075-A1)				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	2521216701-04	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d=50 mm triplustrat	m	1,0030	37,50	37,61
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	75,00	3,00
		Total	lei			338 527,76
13		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0.5 mm	m			1,25 0,00
	2521216701-05	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d=0.5 mm	m	1,0000	1,25	1,25
		Total	lei			16 281,25
14	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,81 2,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	250,00	7,50
		Total	lei			72 867,56
15	AcF11D	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,04 4,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	250,00	12,50
		Total	lei			113 303,41
16	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			0,74 0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		Total	lei			9 591,69
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3			2 193,57 491,84
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,84
	26631021000-1	Beton marca B20	m3	1,0300	1 600,00	1 664,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	55,00	17,87
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	16,00	9,60
		Total	lei			8 489,11
18	AcA10B	Montarea in pamint a tevelor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d=200 mm)	m			529,15 9,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,57
	2521216701-06	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d=200 mm	m	1,0150	495,96	510,95
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 000,00	7,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	46,00	0,58
		Total	lei			5 291,50
19		Inel distantier PA 3-36	buc			44,00 0,00
	1000001	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	44,00	44,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			396,00
20	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d=200 mm L=200 mm)	buc			108,16 54,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	57,66	54,78
	27221033100-1	Tub de protectie PVC SN8 d=200 mm L=200 mm	m	0,2000	206,63	41,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	12,50	3,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	14,50	1,91
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	50,00	3,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,08	1,34
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	380,00	1,37
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	600,00	0,18
		<i>Total</i>	lei			9 518,02
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d=80 mm)	buc			2 328,38 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000-1	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d=80 mm	buc	1,0000	2 208,33	2 296,66
		<i>Total</i>	lei			79 164,79
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d=65 mm)	buc			1 938,38 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000-2	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d=65 mm	buc	1,0000	1 833,33	1 906,66
		<i>Total</i>	lei			19 383,76
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d=50 mm)	buc			1 591,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000-3	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d=50 mm	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
		<i>Total</i>	lei			49 343,10
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce fonta cu flanse PN10 d=80x80 mm)	buc			1 834,14 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101-1	Cruce fonta cu flanse PN10 d=80x80 mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,60	22,83
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,00
		<i>Total</i>	lei			5 502,43
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce fonta cu flanse PN10 d=50x50 mm)	buc			1 292,48 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101-2	Cruce fonta cu flanse PN10 d=50x50 mm	buc	1,0000	1 208,33	1 208,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,60	22,83
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,00
		<i>Total</i>	lei			1 292,48
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta cu flanse PN10 d=80x80 mm)	buc			1 625,39 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101-3	Teu fonta cu flanse PN10 d=80x80 mm	buc	1,0000	1 541,25	1 541,25

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,60	22,83
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,00
		<i>Total</i>	lei			32 507,87
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta cu flanse PN10 d=80x65 mm)	buc			1 423,72 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101-4	Teu fonta cu flanse PN10 d=80x65 mm	buc	1,0000	1 339,58	1 339,58
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,60	22,82
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,00
		<i>Total</i>	lei			2 847,44
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta cu flanse PN10 d=80x50 mm)	buc			1 178,31 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101-5	Teu fonta cu flanse PN10 d=80x50 mm	buc	1,0000	1 094,17	1 094,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,60	22,83
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,00
		<i>Total</i>	lei			10 604,82
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta cu flanse PN10 d=65x65 mm)	buc			1 213,31 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101-6	Teu fonta cu flanse PN10 d=65x65 mm	buc	1,0000	1 129,17	1 129,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,60	22,82
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,00
		<i>Total</i>	lei			2 426,62
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta cu flanse PN10 d=50x50 mm)	buc			987,47 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101-7	Teu fonta cu flanse PN10 d=50x50 mm	buc	1,0000	903,33	903,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,60	22,82
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,00
		<i>Total</i>	lei			3 949,89
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d=100x80 mm)	buc			924,98 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101-8	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d=100x80 mm	buc	1,0000	840,83	840,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,60	22,83
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,00
		<i>Total</i>	lei			924,98
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d=80x65 mm)	buc			704,97 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101-9	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d=80x65 mm	buc	1,0000	620,83	620,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,60	22,82
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,00
		<i>Total</i>	lei			1 409,94
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d=80x50 mm)	buc			767,47 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101-10	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10	buc	1,0000	683,33	683,33

1	2	3	4	5	6	7
		d=80x50 mm				
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,60	22,83
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,00
		<i>Total</i>	lei			6 139,79
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Capat flansa PEHD RC PE100 d=110 mm)	buc			149,32 ----- 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	25231567138-1	Capat flansa PEHD RC PE100 d=110 mm	buc	1,0300	112,50	115,88
		<i>Total</i>	lei			149,32
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Capat flansa PEHD RC PE100 d=90 mm)	buc			154,47 ----- 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	25231567138-2	Capat flansa PEHD RC PE100 d=90 mm	buc	1,0300	117,50	121,02
		<i>Total</i>	lei			7 105,52
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Capat flansa PEHD RC PE100 d=75 mm)	buc			142,45 ----- 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	25231567138-3	Capat flansa PEHD RC PE100 d=75 mm	buc	1,0300	105,83	109,00
		<i>Total</i>	lei			1 424,48
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Capat flansa PEHD RC PE100 d=63 mm)	buc			91,81 ----- 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	25231567138-4	Capat flansa PEHD RC PE100 d=63 mm	buc	1,0300	56,67	58,37
		<i>Total</i>	lei			2 846,20
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat d=110 mm)	buc			354,15 ----- 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110-11	Flansa libera din otel zincat d=110 mm	buc	1,0000	270,00	270,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,60	22,83
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,00
		<i>Total</i>	lei			354,15
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat d=90 mm)	buc			342,47 ----- 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110-12	Flansa libera din otel zincat d=90 mm	buc	1,0000	258,33	258,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,60	22,83
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,00
		<i>Total</i>	lei			15 753,78
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat d=75 mm)	buc			223,31 ----- 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110-13	Flansa libera din otel zincat d=75 mm	buc	1,0000	139,17	139,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,60	22,83
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,00
		<i>Total</i>	lei			2 233,13
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			217,48 ----- 51,32

1	2	3	4	5	6	7
		(Flansa libera din otel zincat d=63 mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110-14	Flansa libera din otel zincat d=63 mm	buc	1,0000	133,34	133,34
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,60	22,83
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,00
		<i>Total</i>	lei			6 741,99
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d=63x50 mm)	buc			296,59 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	25231567138-5	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d=63x50 mm	buc	1,0100	193,33	195,26
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	46,00	27,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	46,00	27,60
		<i>Total</i>	lei			9 194,33
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d=50 mm)	buc			182,55 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	25231567138-6	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d=50 mm	buc	1,0100	80,42	81,22
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	46,00	27,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	46,00	27,60
		<i>Total</i>	lei			10 405,48
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d=50 mm)	buc			315,53 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	25231567138-7	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d=50 mm	buc	1,0100	212,08	214,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	46,00	27,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	46,00	27,60
		<i>Total</i>	lei			7 257,16
45	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 90* electrosudabil PEHD RC PE100 d=50 mm)	buc			172,03 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	25231567138-8	Cot 90* electrosudabil PEHD RC PE100 d=50 mm	buc	1,0100	70,00	70,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	46,00	27,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	46,00	27,60
		<i>Total</i>	lei			1 204,20
46	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 45* electrosudabil PEHD RC PE100 d=50 mm)	buc			390,02 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	25231567138-9	Cot 45* electrosudabil PEHD RC PE100 d=50 mm	buc	1,0100	285,83	288,69
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	46,00	27,60

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	46,00	27,60
		<i>Total</i>	lei			4 680,20
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 90* PEHD RC PE100 d=110 mm)	buc			<u>314,12</u> 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713-10	Cot 90* PEHD RC PE100 d=110 mm	buc	1,0300	272,50	280,67
		<i>Total</i>	lei			942,35
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 60* PEHD RC PE100 d=110 mm)	buc			<u>1 507,38</u> 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713-11	Cot 60* PEHD RC PE100 d=110 mm	buc	1,0300	1 431,00	1 473,93
		<i>Total</i>	lei			3 014,75
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 90* PEHD RC PE100 d=90 mm)	buc			<u>181,07</u> 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713-12	Cot 90* PEHD RC PE100 d=90 mm	buc	1,0300	143,33	147,63
		<i>Total</i>	lei			181,07
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 60* PEHD RC PE100 d=90 mm)	buc			<u>1 261,72</u> 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713-13	Cot 60* PEHD RC PE100 d=90 mm	buc	1,0300	1 192,50	1 228,27
		<i>Total</i>	lei			8 832,02
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 45* PEHD RC PE100 d=90 mm)	buc			<u>226,16</u> 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713-14	Cot 45* PEHD RC PE100 d=90 mm	buc	1,0300	187,10	192,72
		<i>Total</i>	lei			452,32
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 30* PEHD RC PE100 d=90 mm)	buc			<u>1 269,44</u> 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713-15	Cot 30* PEHD RC PE100 d=90 mm	buc	1,0300	1 200,00	1 236,00
		<i>Total</i>	lei			8 886,10
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul	buc			<u>1 526,94</u> 33,44

1	2	3	4	5	6	7
		fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 11* PEHD RC PE100 d=90 mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713-16	Cot 11* PEHD RC PE100 d=90 mm	buc	1,0300	1 450,00	1 493,50
		<i>Total</i>	lei			29 011,91
54	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 60* PEHD RC PE100 d=75 mm)	buc			1 261,72 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713-17	Cot 60* PEHD RC PE100 d=75 mm	buc	1,0300	1 192,50	1 228,28
		<i>Total</i>	lei			2 523,44
55	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 45* PEHD RC PE100 d=75 mm)	buc			154,47 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713-18	Cot 45* PEHD RC PE100 d=75 mm	buc	1,0300	117,50	121,02
		<i>Total</i>	lei			308,94
56	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 30* PEHD RC PE100 d=75 mm)	buc			162,19 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713-19	Cot 30* PEHD RC PE100 d=75 mm	buc	1,0300	125,00	128,75
		<i>Total</i>	lei			810,96
		<b>1.3. Tub de protectie prin metoda inchisa (foraj orizontal dirijat)</b>				
57	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d=200 mm)	m			2 222,05 325,20
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	57,66	271,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	57,66	54,20
	25212167160-1	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d=200 mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	1,0030	495,96	497,45
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	20,50	688,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	750,00	705,00
		<i>Total</i>	lei			33 330,76
58		Inel distantier PA 3-36	buc			44,00 0,00
	1000001	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	44,00	44,00
		<i>Total</i>	lei			484,00
59	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d=200 mm)	m			2 222,05 325,20
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	57,66	271,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	57,66	54,20
	25212167160-1	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d=200 mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	1,0030	495,96	497,45
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60



1	2	3	4	5	6	7
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	20,50	688,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	750,00	705,00
		<i>Total</i>	lei			33 330,76
60		Inel distantier PA 3-36	buc			44,00
						0,00
	1000001	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	44,00	44,00
		<i>Total</i>	lei			484,00
61	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d=200 mm)	m			2 222,05
						325,20
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	57,66	271,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	57,66	54,20
	25212167160-1	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d=200 mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	1,0030	495,96	497,45
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	20,50	688,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	750,00	705,00
		<i>Total</i>	lei			28 886,66
62		Inel distantier PA 3-36	buc			44,00
						0,00
	1000001	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	44,00	44,00
		<i>Total</i>	lei			440,00
63	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d=160 mm)	m			2 043,69
						325,20
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	57,66	271,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	57,66	54,20
	25212167160-2	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d=160 mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	1,0030	318,13	319,08
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	20,50	688,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	750,00	705,00
		<i>Total</i>	lei			12 262,12
64		Inel distantier PA 1,5-35,5	buc			44,00
						0,00
	1000002	Inel distantier PA 1,5-35,5	buc	1,0000	44,00	44,00
		<i>Total</i>	lei			308,00
65	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d=160 mm)	m			2 043,69
						325,20
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	57,66	271,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	57,66	54,20
	25212167160-2	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d=160 mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	1,0030	318,13	319,08
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	20,50	688,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	750,00	705,00
		<i>Total</i>	lei			20 436,86
66		Inel distantier PA 1,5-35,5	buc			44,00
						0,00
	1000002	Inel distantier PA 1,5-35,5	buc	1,0000	44,00	44,00
		<i>Total</i>	lei			396,00
		<b>1.4. Demolarea si restabilirea</b>				
		<b>1.4.1. Drumul din asfalt (L=4060 m, b=700 mm)</b>				

1	2	3	4	5	6	7
67	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			40,57 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	400,00	1,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	75,00	22,05
		Total	lei			329 439,77
68	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			309,04 92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	800,00	15,28
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	10,00	7,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	250,00	193,75
		Total	lei			87 766,22
69	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 057,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
		Total	lei			13 218,75
70	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45 mm h=150 mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3			556,99 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	380,00	418,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
		Total	lei			237 279,44
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63 mm, h=290 mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3			661,68 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
		Total	lei			272 613,56
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63 mm, h=290 mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3			144,18 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
		Total	lei			59 403,56
73	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0.7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			18 409,27 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 800,00	18 334,27
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
		Total	lei			36 616,04
74	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4 leg. liant, 50/70, h=60 mm cu agregate mari (conform CP D.02.25-2021)	m2			270,85 9,23
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,66	9,23

1	2	3	4	5	6	7
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 800,00	253,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	260,00	0,78
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	400,00	6,64
		Total	lei			769 743,20
75	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0.3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			18 409,21
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 800,00	18 334,21
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,01
		Total	lei			15 703,06
76	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40 mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2			195,83
						6,92
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 950,00	183,30
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	260,00	0,78
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,00	4,56
		Total	lei			556 560,80
		<b>1.4.2. Drumul din pietris (L=6030m, b=700mm)</b>				
77	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 057,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
		Total	lei			14 730,98
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45 mm h=150 mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3			556,99
						51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	380,00	418,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
		Total	lei			352 577,20
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63 mm, h=180 mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3			661,68
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
		Total	lei			251 439,69
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63 mm, h=180 mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3			144,18
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
		Total	lei			54 789,69

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.4.3. Drumul din beton de ciment (L=1300m, b=700mm)</b>				
81	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			40,57 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	400,00	1,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	75,00	22,05
		<i>Total</i>	lei			105 485,64
82	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			276,85 197,20
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	57,66	121,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	57,66	76,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	250,00	72,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	10,00	2,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,00	3,75
		<i>Total</i>	lei			45 402,94
83	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si balast cilindrat)	100 m3			1 057,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
		<i>Total</i>	lei			3 373,42
84	TsC54B	Strat de fundatie din balast cilindrat STAS 6400, h=100 mm	m3			661,68 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	14111222017-1	Balast cilindrat STAS 6400	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
		<i>Total</i>	lei			60 213,19
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=250 mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3			661,68 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
		<i>Total</i>	lei			150 863,82
86	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (amestecat intr-un singur strat SR 183-1 STAS 10107/0, h=180 mm)	m3			1 485,46 334,43
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	57,66	296,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,08	392,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	380,00	301,67
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	450,00	329,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,73
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	55,00	17,88
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	16,00	6,40
		<i>Total</i>	lei			243 615,25
87	DI07A k=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din	m2			195,62

1	2	3	4	5	6	7
		mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (b=4.0 cm)				10,38
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	6,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	57,66	3,46
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	1 950,00	163,80
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	17 800,00	14,24
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	800,00	4,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	400,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			178 013,11
		<b>1.4.4. Transportarea gunoiului</b>				
88	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 170,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
		<i>Total</i>	lei			5 241,60
89	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			38,40 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	600,00	38,40
		<i>Total</i>	lei			32 678,40
90	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			202,56 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			907,45
		<b>1.5. Camine circulare</b>				
91	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 1.20 m3)	m3			3 156,03 793,98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	57,66	555,84
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	57,66	238,14
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0000	1 500,00	0,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 550,00	418,48
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	205,00	24,97
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,63
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	17,80	740,02
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	60,00	243,60
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	20,00	51,16
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,95	57,85
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,72	0,42
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	24,30	1,97
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	400,00	792,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	45,00	6,70
		<i>Total</i>	lei			112 007,33
92	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0.00 m3)	m3			3 476,54 644,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	57,66	451,48
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	57,66	193,16
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0000	1 500,00	0,00
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 450,00	379,31
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	205,00	43,48

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	850,00	73,83
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	17,80	769,28
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	60,00	472,68
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	20,00	53,73
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,95	56,19
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,72	0,55
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	24,30	2,21
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 000,00	161,62
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	400,00	812,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	45,00	7,02
		Total	lei			24 022,90
93		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 200,00
						0,00
	1000003	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		Total	lei			28 800,00
94		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			2 833,00
						0,00
	1000004	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 833,00	2 833,00
		Total	lei			11 332,00
95		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc			800,00
						0,00
	1000005	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
		Total	lei			19 200,00
96		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 170,00
						0,00
	1000006	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 170,00	1 170,00
		Total	lei			28 080,00
97		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc			1 250,00
						0,00
	1000007	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			5 000,00
98		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			1 750,00
						0,00
	1000008	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
		Total	lei			7 000,00
99		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 200,00
						0,00
	1000009	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		Total	lei			14 400,00
100		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc			1 425,00
						0,00
	1000010	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 425,00	1 425,00
		Total	lei			17 100,00
101		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc			2 420,00
						0,00
	1000011	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 420,00	2 420,00
		Total	lei			7 260,00
102		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1(0,51 m3)	buc			2 525,00
						0,00
	1000012	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 525,00	2 525,00
		Total	lei			2 525,00
103		Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			200,00
						0,00
	1000013	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			11 200,00
104		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			500,00 0,00
	1000014	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			14 000,00
105		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			25,00 0,00
	1000015	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			14 592,00
106		Scara cu vanguri din otel	kg			25,00 0,00
	1000016	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			11 956,00
107	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			37,72 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,50	0,23
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,50	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			15 208,96
108	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 040,78 371,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	48,50	189,15
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	34,17	18,79
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	34,17	66,63
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
		<i>Total</i>	lei			1 524,74
109		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 916,67 0,00
	1000017	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 916,67	1 916,67
		<i>Total</i>	lei			47 916,75
110		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C400	buc			2 090,83 0,00
	1000018	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C400	buc	1,0000	2 090,83	2 090,83
		<i>Total</i>	lei			6 272,49
111	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KII(O-1))	m3			1 919,81 259,47
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	26631021000-2	Beton B10	m3	1,0250	1 500,00	1 552,93
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	16,00	6,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 687,73
112	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			157,13 50,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	57,66	28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	57,66	21,91
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	132,67	106,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			41 167,22
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
113	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc			1 387,87 156,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,84
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 174,17	1 185,91
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	74,10	10,18
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	0,75	6,06
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,25	2,02
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	380,00	26,87
		<i>Total</i>	lei			18 042,33
114	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera	buc			59,39 59,39
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	57,66	59,39
		<i>Total</i>	lei			772,07
		<b>3. Utilaj</b>				
115		Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80 mm H=1.0 m	buc			3 833,33 0,00
	1000019	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80 mm H=1.0 m	buc	1,0000	3 833,33	3 833,33
		<i>Total</i>	lei			49 833,29
116		Indicator hidrant de incendiu	buc			31,67 0,00
	1000020	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	31,67	31,67
		<i>Total</i>	lei			411,71



**Proiectarea sondei artiziene si a retelelor de  
alimentare cu apa in sat. Cobusca Noua, r-nul  
Anenii Noi. N01/23-B1-TH, CBA**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-1  
Castele de apa V=50m<sup>3</sup>, H=15 m (2 buc).  
Lucrari de constructii si TH. Platforma B1.**

**Valoarea de deviz 1 416 310,01 lei**

№ 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. Utilaj</b>				
1		Castel de apa V=50 m <sup>3</sup> H=15 m	buc	2,00	285 000,00 0,00	570 000,00 0,00
2		Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,00	15 000,00 0,00	15 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			585 000,00
		<i>Cheltuieli de aprovizionare si depozitare</i>	0,2 %			1 170,00
		<b>Total Utilaj Inklusiv salariu</b>				<b>586 170,00</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,00	147,65 136,65	147,65 136,65
		<i>Total</i>	lei			147,65
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			32,80
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			0,55
		<i>Total</i>				181,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	42 %			57,39
		<i>Total</i>				238,39
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			7,15

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>245,54 136,65</b>
		<b>3. Lucrari de constructii 3.1. Lucrari terasamente 3.1.1. Lucrari terasamente (Pe conducte L=273 m)</b>				
4	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	2,30	1 975,50 0,00	4 543,65 0,00
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	7,00	118,78 118,78	831,46 831,46
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	10,10	152,80 152,80	1 543,27 1 543,27
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 (Grund deplasat)	100 m3	0,34	1 012,50 0,00	344,25 0,00
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	57,80	38,40 0,00	2 219,52 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,34	202,62 20,76	68,89 7,06
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,13	490,50 0,00	1 044,76 0,00
11	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	2,13	1 262,96 508,56	2 690,11 1 083,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			13 285,91
		<b>Total Lucrari terasamente (Pe conducte L=273 m) Inclusiv salariu</b>				<b>13 285,91 3 465,03</b>
		<b>3.1.2. Groapa de fundatie (7.5x7.5x3.0m) - 2 buc</b>				
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	16,00	118,78 118,78	1 900,47 1 900,47
13	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Pierna din pamint H=1.5 m	100 m3	2,14	4 519,86 10,95	9 672,49 23,44
14	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 (Grunt deplasat)	100 m3	0,476	1 012,50 0,00	481,95 0,00
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	81,00	38,40 0,00	3 110,40 0,00
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,476	202,56 20,76	96,42 9,88
17	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	2,57	490,50 0,00	1 260,58 0,00
18	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	2,57	1 339,76 508,56	3 443,18 1 307,00
		<i>Total</i>	lei			19 965,49
		<b>Total Groapa de fundatie (7.5x7.5x3.0m) - 2 buc</b>				<b>19 965,49 3 240,79</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<i>Total</i>	lei			33 251,40
		<b>Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>33 251,40 6 705,82</b>
		<b>3.2. Lucrari de constructii</b>				
19	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m. (V=50 m3, H=15 m - 2 buc)	t	11,836	9 673,06 5 247,06	114 490,34 62 104,20
20	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Fundatie din beton cl. C16/20)	m3	47,60	1 928,92 253,70	91 816,46 12 076,31
21	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	42,40	158,49 92,26	6 719,97 3 911,66
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piese de tasabila 3Д-1)	kg	357,12	37,72 12,11	13 470,79 4 324,23
23	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum (Верхний слой грунт. подушки пропитать битумом - 113 m2 x 0,8 кг)	t	0,181	18 451,05 0,00	3 339,64 0,00
24	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 (Piese de	t	0,36	1 040,81 371,33	374,69 133,68

1	2	3	4	5	6	7
		tasabila 3Д-1)				
25	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Обмазка нар. поверхности бет. основания битумом)	m2	74,00	75,26 6,92	5 569,22 512,02
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (H=10 cm) (Pereu cu latimea de 3 m)	m3	2,30	661,68 57,08	1 521,87 131,29
27	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala (Pereu cu latimea de 3 m)	m2	23,00	123,50 4,61	2 840,44 106,09
		<i>Total</i>	lei			240 143,42
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>240 143,42 83 299,48</b>
		<b>3.3. Conducte si accesorii</b>				
28	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 108x3,5 mm	m	8,00	317,64 28,83	2 541,08 230,64
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica 89x4,0 mm	m	8,00	242,34 28,83	1 938,72 230,64
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 76x3,0 mm	m	26,00	170,22 28,83	4 425,85 749,58
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica 76x3,0 mm	m	0,50	170,22 28,84	85,11 14,42
32	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	11,20	167,03 46,70	1 870,78 523,09

1	2	3	4	5	6	7
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare (Robinet cu sertar cauciucat fonta d=100 mm)	buc	1,00	2 252,11 31,71	2 252,11 31,71
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare (Robinet cu sertar cauciucat fonta d=80 mm)	buc	1,00	1 722,57 31,71	1 722,57 31,71
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare (Robinet cu sertar cauciucat fonta d=65 mm)	buc	1,00	1 330,85 31,71	1 330,85 31,71
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare (Robinet antiincendiar d=50 mm)	buc	2,00	426,48 31,72	852,96 63,43
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Cap mufa conexiune PIE d=50 mm)	buc	2,00	52,32 33,44	104,65 66,89
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie (Teu sudat din otel d=100x80 mm)	buc	1,00	1 700,18 60,54	1 700,18 60,54
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie (Teu sudat din otel d=80x50 mm)	buc	1,00	301,08 60,54	301,08 60,54
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie (Teu sudat din otel d=100x15 mm)	buc	1,00	301,08 60,54	301,08 60,54
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	2,00	839,94 57,66	1 679,89 115,32

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena (Cot PE 100 45* el. sudabil d=110 mm)				
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Cot PE 100 45* el. sudabil d=90 mm)	buc	1,00	320,23 57,66	320,23 57,66
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Cot PE 45* el. sudabil d=75 mm)	buc	2,00	133,32 46,13	266,63 92,26
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie (Cot din otel 90* 45* d=65 mm)	buc	3,00	153,18 60,54	459,55 181,63
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Capat flansa PEID RC PE100 d=110 mm)	buc	1,00	149,32 33,44	149,32 33,44
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Capat flansa PEID RC PE100 d=90 mm)	buc	1,00	154,46 33,44	154,46 33,44
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Capat flansa PEID RC PE100 d=75 mm)	buc	1,00	142,44 33,44	142,44 33,44
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla (Flansa libera din otel zincat d=110 mm)	buc	1,00	339,58 33,44	339,58 33,44
49	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla (Flansa libera din otel zincat d=90 mm)	buc	1,00	327,56 33,44	327,56 33,44

1	2	3	4	5	6	7
50	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla (Flansa libera din otel zincat d=75 mm)	buc	1,00	233,49 33,44	233,49 33,44
51	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor d=100 mm	buc	5,00	589,03 51,32	2 945,13 256,59
52	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor d=80 mm	buc	3,00	375,97 51,32	1 127,91 153,95
53	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor d=65 mm	buc	3,00	290,22 51,32	870,65 153,95
54	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor d=50 mm	buc	1,00	263,53 51,32	263,53 51,32
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor (Racord compresiune cu flansa d=50x1 1/2")	buc	1,00	184,15 51,32	184,15 51,32
		<i>Total</i>	lei			28 891,54
		<b>Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu</b>				<b>28 891,54 3 470,08</b>
		<b>3.4. Rețele de distribuție a apei</b>				
56	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap (Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d=110 mm triplustrat tip 2 (A1))	m	44,00	177,03 8,48	7 789,48 372,94
57	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap (Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d=75 mm triplustrat tip 2 (A9))	m	273,00	105,00 8,48	28 663,99 2 313,95



1	2	3	4	5	6	7
58	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap (Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d=50 mm triplustrat tip 2 (A11))	m	29,00	55,92 8,48	1 621,78 245,80
59	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap (Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d=90 mm triplustrat tip 2 (A12))	m	31,00	141,95 8,48	4 400,58 262,76
60		Banda de avertizare apa	m	377,00	1,25 0,00	471,25 0,00
61	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	302,00	10,81 2,31	3 263,53 696,53
62	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	75,00	18,04 4,04	1 352,72 302,72
63	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	377,00	0,74 0,24	277,63 89,13
64	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Teu electrosudabil PE100 SDR11 d=50 mm)	buc	1,00	391,71 46,13	391,71 46,13
65	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d=50 mm)	buc	1,00	182,55 46,13	182,55 46,13
66	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la	buc	9,00	108,16 54,78	973,43 492,99

1	2	3	4	5	6	7
		trecerea conductelor prin ziduri (Tub de protectie L=200 mm PVC SN8 d=200 mm)				
67	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor (Teu cu flanse fonta ductila d=100x100 mm)	buc	1,00	<u>1 889,15</u> 51,32	<u>1 889,15</u> 51,32
68	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor (Teu cu flanse fonta ductila d=65x65 mm)	buc	1,00	<u>1 213,32</u> 51,32	<u>1 213,32</u> 51,32
69	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare (Robinet cu sertar cauciucat fonta d=100 mm)	buc	3,00	<u>2 252,11</u> 31,71	<u>6 756,34</u> 95,14
70	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare (Robinet cu sertar cauciucat fonta d=65 mm)	buc	3,00	<u>1 330,85</u> 31,71	<u>3 992,55</u> 95,14
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Capat flansa PEHD RC PE100 d=110 mm)	buc	3,00	<u>149,32</u> 33,44	<u>447,95</u> 100,33
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Capat flansa PEHD RC PE100 d=75 mm)	buc	3,00	<u>142,45</u> 33,44	<u>427,34</u> 100,33
73	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla (Flansa libera din otel zincat d=110 mm)	buc	3,00	<u>339,59</u> 33,44	<u>1 018,76</u> 100,33
74	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla (Flansa libera din otel zincat d=75	buc	3,00	<u>233,50</u> 33,44	<u>700,49</u> 100,33

1	2	3	4	5	6	7
		mm)				
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Cot 90* PEHD RC PE100 d=110 mm)	buc	1,00	314,11 33,44	314,11 33,44
76	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Cot 90* PEHD RC PE100 d=75 mm)	buc	4,00	191,80 33,44	767,22 133,77
77	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Cot 60* PEHD RC PE100 d=75 mm)	buc	3,00	1 261,72 33,44	3 785,15 100,33
78	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Cot 30* PEHD RC PE100 d=75 mm)	buc	1,00	162,19 33,44	162,19 33,44
79	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Cot 30* PEHD RC PE100 d=75 mm)	buc	1,00	162,19 33,44	162,19 33,44
80	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20 pentru sprijine (f.5)	m3	0,14	2 029,43 253,71	284,12 35,52
81	RpAcH11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor (2 buc) k=0,5 la materiale	m3	100,00	19,11 6,92	1 910,67 691,92
		<i>Total</i>	lei			73 220,20
		<b>Total Rețele de distribuție a apei Inklusiv salariu</b>				<b>73 220,20 6 625,18</b>
		<b>3.5. Supapa de sens d=50 mm - 1</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>buc</b>				
82	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	12,00	37,72 12,11	452,64 145,30
83	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,012	1 041,67 371,67	12,50 4,46
84	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Flansa sudabila din otel d=50 mm)	buc	1,00	297,68 51,32	297,68 51,32
85	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Capat flansa PEHD RC PE100 d=63 mm)	buc	1,00	154,46 33,44	154,46 33,44
86	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla (Flansa libera din otel zincat d=63 mm)	buc	1,00	198,82 33,44	198,82 33,44
87	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Mufa electrosudabila redusa PE100 d=63x50 mm)	buc	1,00	296,59 46,13	296,59 46,13
		<i>Total</i>	lei			1 412,69
		<b>Total Supapa de sens d=50 mm - 1 buc Inclusiv salariu</b>				<b>1 412,69 314,09</b>
		<b>3.6. Supapa de sens d=80 mm - 2 buc</b>				
88	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	24,00	37,72 12,11	905,30 290,61

1	2	3	4	5	6	7
89	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	0,024	<u>1 040,83</u> 371,25	<u>24,98</u> 8,91
90	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Flansa sudabila din otel d=80 mm)	buc	2,00	<u>300,30</u> 51,32	<u>600,59</u> 102,63
91	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Capat flansa PEHD RC PE100 d=90 mm)	buc	2,00	<u>154,47</u> 33,44	<u>308,94</u> 66,89
92	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla (Flansa libera din otel zincat d=90 mm)	buc	2,00	<u>327,56</u> 33,44	<u>655,13</u> 66,89
		<i>Total</i>	lei			2 494,94
		<b>Total Supapa de sens d=80 mm - 2 buc Inclusiv salariu</b>				<b>2 494,94 535,93</b>
		<b>3.7. Supapa de sens d=100 mm - 1 buc</b>				
93	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	16,00	<u>37,72</u> 12,11	<u>603,54</u> 193,75
94	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	0,016	<u>1 041,25</u> 371,25	<u>16,66</u> 5,94
95	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Flansa	buc	1,00	<u>417,97</u> 51,32	<u>417,97</u> 51,32

1	2	3	4	5	6	7
		sudabila din otel d=100 mm)				
96	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Capat flansa PEHD RC PE100 d=110 mm)	buc	1,00	149,32 33,44	149,32 33,44
97	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla (Flansa libera din otel zincat d=110 mm)	buc	1,00	339,58 33,44	339,58 33,44
		<i>Total</i>	lei			1 527,07
		<b>Total Supapa de sens d=100 mm - 1 buc Inclusiv salariu</b>				<b>1 527,07 317,89</b>
		<b>3.8. Camine circulare</b>				
98	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 1.20 m3)	m3	6,16	3 154,60 793,98	19 432,31 4 890,91
99	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0.00 m3)	m3	3,55	3 905,28 644,64	13 863,74 2 288,47
100		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	4,00	1 200,00 0,00	4 800,00 0,00
101		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,00	2 833,00 0,00	2 833,00 0,00
102		Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9 (0,4 m3)	buc	4,00	1 170,00 0,00	4 680,00 0,00
103		Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9a (0,39 m3)	buc	4,00	1 170,00 0,00	4 680,00 0,00
104		Inel prefabricat pt. camine KИД-20-9 (0,59 m3)	buc	4,00	1 750,00 0,00	7 000,00 0,00
105		Placi prefabricate pt. camine	buc	4,00	1 200,00	4 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		KLIPII-15-1(0,27 m3)			0,00	0,00
106		Placi prefabricate pt. camine KLIPII-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	2 420,00 0,00	2 420,00 0,00
107		Inel de reazem KLIQO-1(0,02 m3)	buc	10,00	200,00 0,00	2 000,00 0,00
108		Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	5,00	500,00 0,00	2 500,00 0,00
109		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	5,00	1 260,83 0,00	6 304,15 0,00
110		Scara	kg	133,70	25,00 0,00	3 342,50 0,00
111		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	120,72	25,00 0,00	3 018,00 0,00
112	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri Teava patrata otel 100x100x3 mm H=600 mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	32,25	37,72 12,11	1 216,50 390,51
113	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	0,287	1 040,80 371,32	298,71 106,57
114	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (Hidroizolare interioara)	m2	66,75	210,19 50,74	14 030,51 3 386,95
115	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	2,50	725,53 66,31	1 813,83 165,77
116	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de	m3	1,25	1 919,80 259,47	2 399,75 324,34

1	2	3	4	5	6	7
		betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu				
		<i>Total</i>	lei			101 433,00
		<b>Total Camine circulare Inclusiv salariu</b>				<b>101 433,00 11 553,52</b>
		<b>3.9. Scara monolita Sm1</b>				
117	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,50	1 867,92 259,48	933,96 129,74
118	CA03F	Beton M100 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa M200	m3	0,80	1 945,17 221,99	1 556,14 177,59
119	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,50	109,50 69,19	711,73 449,75
120	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	15,84	36,42 3,98	576,87 63,03
121	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	81,72	35,73 3,29	2 919,65 268,59
122	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,20	43,76 12,11	140,04 38,75
123	CL17B	Confectii metalice diverse,	kg	73,80	38,09	2 810,83



1	2	3	4	5	6	7
		montate aparent: balustrada			12,11	893,61
124	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	0,077	1 040,78 371,30	80,14 28,59
		<i>Total</i>	lei			9 729,36
		<b>Total Scara monolita Sm1 Inclusiv salariu</b>				<b>9 729,36 2 049,65</b>
		<i>Total</i>	lei			492 103,62
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			27 569,19
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			14 166,45
		<i>Total</i>				533 839,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			42 707,15
		<i>Total</i>				576 546,41
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			17 296,39
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>593 842,80 114 871,64</b>
		Total	lei			1 180 258,34
		TVA	20 %			236 051,67
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>1 416 310,01 115 008,29</b>

**Proiectarea sondei artiziene si a retelelor de  
alimentare cu apa in sat. Cobusca Noua, r-nul  
Anenii Noi. N01/23-B1-TH, CBA**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1  
Castele de apa V=50m<sup>3</sup>, H=15 m (2 buc).  
Lucrari de constructii si TH. Platforma B1.**

**Valoarea de deviz 1 416 310,01 lei**

№ 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 № 2-2-1:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	2,3700	57,66	136,65
2.	7122050013400	Zidar	h-om	25,3650	57,66	1 462,55
3.	7123010010200	Betonist	h-om	200,4575	57,66	11 558,38
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,4425	57,66	313,82
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	59,3600	57,66	3 422,70
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,8250	57,66	393,53
7.	7129020012800	Pavator	h-om	2,8750	57,66	165,77
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,8400	57,66	106,09
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	16,2720	57,66	938,24
10.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,5500	57,66	492,99
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	238,4779	57,66	13 750,62
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,5457	57,66	89,13
13.	7136080025001	Montator	h-om	0,6720	57,66	38,75
14.	7137010011500	Electrician	h-om	2,4240	57,66	139,77
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4480	57,66	25,83
16.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,9975	57,66	288,15
17.	7212030022700	Sudor	h-om	12,1517	57,66	700,69
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	97,8823	57,66	5 643,89
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	116,9778	57,66	6 744,94
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	69,2504	57,66	3 993,00
21.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	43,3333	57,66	2 498,60
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 077,0760	57,66	62 104,20
		<b>Total manopera</b>				<b>115 008,29</b>

**Materiale:**

1.	1000001	Castel de apa V=50 m <sup>3</sup> H=15 m	buc	2,0000	285 000,00	570 000,00
2.	1000002	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
3.	1000003	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m <sup>3</sup> )	buc	4,0000	1 200,00	4 800,00
4.	1000003	Banda de avertizare apa	m	377,0000	1,25	471,25
5.	1000004	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m <sup>3</sup> )	buc	1,0000	2 833,00	2 833,00
6.	1000006	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9 (0,4 m <sup>3</sup> )	buc	4,0000	1 170,00	4 680,00
7.	1000008	Inel prefabricat pt. camine KИД-20-9 (0,59	buc	4,0000	1 750,00	7 000,00

		m3)				
8.	1000009	Placi prefabricate pt. camine KИИП1-15-1(0,27 m3)	buc	4,0000	1 200,00	4 800,00
9.	1000011	Placi prefabricate pt. camine KИИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 420,00	2 420,00
10.	1000013	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	10,0000	200,00	2 000,00
11.	1000014	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	5,0000	500,00	2 500,00
12.	1000015	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	120,7200	25,00	3 018,00
13.	1000016	Scara	kg	133,7000	25,00	3 342,50
14.	1000020	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,39 m3)	buc	4,0000	1 170,00	4 680,00
15.	1000021	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	5,0000	1 260,83	6 304,15
16.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	8,0966	10,00	80,97
17.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
18.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	55,00	5,50
19.	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
20.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	285,0520	1,95	555,85
21.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,3570	1 950,00	2 646,15
22.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,3360	10,00	3,36
23.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	25,5360	22,60	577,11
24.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,6483	450,00	1 191,74
25.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0690	260,00	17,94
26.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0324	380,00	12,31
27.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	3,2775	450,00	1 474,88
28.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,7566	5,00	3,80
29.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	52,9765	60,00	3 178,59
30.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0668	4 000,00	267,20
31.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,3844	2 000,00	2 768,80
32.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,4891	4 000,00	1 956,40
33.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0170	4 000,00	68,00
34.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1684	4 000,00	673,60
35.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,5033	205,00	308,18
36.	2010237318750	Distantieri	buc	27,3168	22,11	603,97
37.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,6500	174,20	113,23
38.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	167,2400	0,01	1,67
39.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0888	10,00	0,89
40.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	2,0496	25,00	51,24
41.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,8925	25,00	22,31
42.	2320156200901	Motorina	kg	25,2934	20,00	505,87
43.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	6,2475	20,00	124,95
44.	2320166200676	White spirit	kg	1,9276	34,17	65,87
45.	2320187315789	Decofrol	kg	5,8680	20,00	117,36
46.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	661,1218	17,80	11 767,97
47.	23203226000401	Bitum	t	0,1864	17 800,00	3 317,92
48.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,1238	17,80	55,62
49.	2320322600374	Citom	kg	0,8925	20,00	17,85
50.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,7162	12,50	83,95
51.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0646	50,00	3,23
52.	2413217309637	Cloramina B	kg	6,7500	25,00	168,75

53.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	10,1130	14,50	146,64
54.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	80,1000	132,67	10 626,87
55.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	6,0528	50,00	302,64
56.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,6300	50,00	31,50
57.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	5,6000	50,00	280,00
58.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,7380	50,00	36,90
59.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,0264	48,50	146,78
60.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,4269	34,17	14,60
61.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	16,5539	22,60	374,12
62.	2521216701-10	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d=110 mm triplustrat	m	45,5532	154,48	7 037,06
63.	2521216701-11	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d=75 mm triplustrat	m	282,6369	84,90	23 995,87
64.	2521216701-12	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d=50 mm triplustrat	m	30,0237	37,50	1 125,89
65.	2521216701-13	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d=90 mm triplustrat	m	32,0943	120,60	3 870,57
66.	25212167010-1	Teava din otel d=108x3,5 mm	m	8,4840	255,00	2 163,42
67.	25212167010-2	Teava din otel d=89x4,0 mm	m	8,4840	184,00	1 561,06
68.	25212167010-3	Teava din otel d=76x3,0 mm	m	28,1032	116,00	3 259,97
69.	2523156713-10	Teu electrosudabil PE100 SDR11 d=50 mm	buc	1,0100	287,50	290,38
70.	2523156713-11	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d=50 mm	buc	1,0100	80,42	81,22
71.	2523156713-14	Cot 90* PEHD RC PE100 d=110 mm	buc	1,0300	272,50	280,67
72.	2523156713-15	Cot 90* PEHD RC PE100 d=75 mm	buc	4,1200	153,75	633,45
73.	2523156713-16	Cot 60* PEHD RC PE100 d=75 mm	buc	3,0900	1 192,50	3 684,82
74.	2523156713-17	Cot 30* PEHD RC PE100 d=75 mm	buc	2,0600	125,00	257,50
75.	2523156713-18	Capat flansa PEHD RC PE100 d=90 mm	buc	4,1200	117,50	484,09
76.	2523156713-20	Mufa electrosudabila redusa PE100 d=63x50 mm	buc	1,0100	193,33	195,26
77.	2523156713-24	Capat flansa PEHD RC PE100 d=110 mm	buc	5,1500	112,50	579,38
78.	25231567138-1	Cap mufa conexiune P/E d=50 mm	buc	2,0600	18,33	37,76
79.	25231567138-11	Capat flansa PEHD RC PE100 d=75 mm	buc	4,1200	105,83	436,01
80.	25231567138-4	Cot PE 100 45* el. sudabil d=110 mm	buc	2,0200	701,67	1 417,37
81.	25231567138-5	Cot PE 100 45* el. sudabil d=90 mm	buc	1,0100	187,10	188,97
82.	25231567138-6	Cot PE 45* el. sudabil d=75 mm	buc	2,0200	31,67	63,97
83.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,7780	2,08	12,02
84.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4760	2,08	3,07
85.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	2,2512	3,72	8,37
86.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0027	600,00	1,62
87.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	50,3200	10,00	503,20
88.	26631021000-1	Beton cl. C16/20	m3	49,5218	1 600,00	79 234,88
89.	26631021000-3	Beton B20	m3	0,1457	1 600,00	233,12
90.	26631021000-4	Beton B10	m3	1,2941	1 500,00	1 941,15
91.	26631021000-5	Beton M50	m3	0,5176	1 450,00	750,52
92.	26631021000-6	Beton M200	m3	0,8323	1 550,00	1 290,06
93.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,9286	1 450,00	1 346,47
94.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,0183	1 500,00	1 527,45
95.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,6631	1 550,00	2 577,80
96.	2664102101126	Var	kg	1,2149	3,75	4,56

97.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3709	850,00	315,26
98.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	16,2360	25,00	405,90
99.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	83,7630	25,00	2 094,08
100.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,1610	25,00	4,02
101.	27221033100-1	Tub de protectie L=200 mm PVC SN8 d=200 mm	m	1,8000	206,63	371,93
102.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,4137	22,50	99,31
103.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,7170	22,50	83,63
104.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,9756	22,50	21,95
105.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	441,3700	25,00	11 034,25
106.	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	11,8360	25,00	295,90
107.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	73,8000	25,00	1 845,00
108.	2811236309900	Confectii metalice	kg	3,3613	25,00	84,03
109.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,1120	125,00	14,00
110.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,7600	24,30	115,67
111.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0323	45,00	1,45
112.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,5758	45,00	115,90
113.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	5,8012	45,00	261,05
114.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	107,1200	0,55	58,91
115.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	2,50	30,00
116.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,9500	1,25	2,44
117.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,9500	0,25	0,49
118.	28741173000-1	Robinet cu sertar cauciucat fonta d=100 mm	buc	4,1600	2 135,00	8 881,60
119.	28741173000-2	Robinet cu sertar cauciucat fonta d=80 mm	buc	1,0400	1 625,83	1 690,86
120.	28741173000-3	Robinet cu sertar cauciucat fonta d=65 mm	buc	4,1600	1 249,17	5 196,55
121.	28741173000-4	Robinet antiincendiar d=50 mm	buc	2,0800	379,58	789,53
122.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0325	55,00	1,79
123.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,8229	23,40	19,25
124.	28752741101-1	Teu sudat din otel d=100x80 mm	buc	1,0200	1 596,67	1 628,60
125.	28752741101-12	Teu cu flanse fonta ductila d=100x100 mm	buc	1,0000	1 805,00	1 805,00
126.	28752741101-13	Teu cu flanse fonta ductila d=65x65 mm	buc	1,0000	1 129,17	1 129,17

127.	28752741101-2	Teu sudat din otel d=80x50 mm	buc	1,0200	225,00	229,50
128.	28752741101-3	Teu sudat din otel d=100x15 mm	buc	1,0200	225,00	229,50
129.	28752741101-7	Cot din otel 90* 45* d=65 mm	buc	3,0600	80,00	244,80
130.	28752741101-8	Racord compresiune cu flansa d=50x1 1/2"	buc	1,0000	100,00	100,00
131.	2875274400-15	Flansa sudabila din otel d=50 mm	buc	1,0500	217,10	227,96
132.	2875274400-16	Flansa sudabila din otel d=80 mm	buc	2,1000	219,60	461,16
133.	2875274400-17	Flansa sudabila din otel d=100 mm	buc	1,0500	331,67	348,25
134.	28752744001-1	Flansa din otel pentru sudura d=100 mm	buc	5,2500	494,58	2 596,54
135.	28752744001-2	Flansa din otel pentru sudura d=80 mm	buc	3,1500	291,67	918,76
136.	28752744001-3	Flansa din otel pentru sudura d=65 mm	buc	3,1500	210,00	661,50
137.	28752744001-4	Flansa din otel pentru sudura d=50 mm	buc	1,0500	184,58	193,81
138.	2875274428-14	Flansa libera din otel zincat d=63 mm	buc	1,0300	133,34	137,34
139.	28752744282-1	Flansa libera din otel zincat d=110 mm	buc	5,1500	270,00	1 390,50
140.	28752744282-2	Flansa libera din otel zincat d=90 mm	buc	3,0900	258,33	798,24
141.	28752744282-3	Flansa libera din otel zincat d=75 mm	buc	4,1200	167,00	688,04
142.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1950	25,00	4,88
143.	4011106202741	Energie electrica	kw	4,1214	1,50	6,19
144.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,5800	10,00	5,80
145.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,7723	10,00	67,71
146.	4100116202820	Apa potabila	m3	41,4581	10,00	414,58
147.	4100126202818	Apa	m3	51,0860	10,00	510,86
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>868 339,90</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	58,5882	400,00	23 435,28
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,9660	80,00	77,28
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,7540	250,00	188,50
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,4830	250,00	120,75
5.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0320	25,00	0,80
6.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1480	25,00	3,70
7.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,6384	400,00	255,36
8.	2922140007000	Macara	h-ut	0,5350	400,00	214,00
9.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	4,3355	46,00	199,44
10.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila	h-ut	2,2624	55,00	124,43

		40 cp				
11.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,4000	46,00	248,40
12.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0543	400,00	21,72
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,5481	400,00	219,24
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,8360	450,00	826,20
15.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	10,0970	450,00	4 543,65
16.	2952260003540	Buldozer	h-ut	66,4383	450,00	29 897,23
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,1230	450,00	2 305,34
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3264	450,00	146,88
19.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,7000	16,00	11,20
20.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,4368	45,00	19,66
21.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	29,1240	16,00	465,98
22.	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	10,0000	55,00	550,00
23.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0425	55,00	2,34
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	46,7882	80,00	3 743,05
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,9240	36,00	69,26
26.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,4716	36,00	52,98
27.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	11,3100	25,00	282,75
28.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	7,8400	46,00	360,64
29.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	5,4000	46,00	248,40
30.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2560	46,00	11,78
31.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,5500	46,00	117,30
32.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	19,4033	400,00	7 761,32
33.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,0830	400,00	433,20
34.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	5,1788	400,00	2 071,52
35.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	5,3072	400,00	2 122,88
36.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	5,2216	450,00	2 349,72
37.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,2397	450,00	107,86
38.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	4,3656	400,00	1 746,24
39.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	8,8832	600,00	5 329,92
40.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	12,8675	250,00	3 216,88
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>93 903,08</b>

Total	lei	1 180 258,34
TVA	20 %	236 051,67

**Total deviz:**

**1 416 310,01**

**Obiect Proiectarea sondei artiziene si a retelelor Investitor**  
**de alimentare cu apa in sat. Cobusca Noua, r-nul**  
**Anenii Noi. N01/23-B1-TH, CBA**

**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. Utilaj</b>				
1		Castel de apa V=50 m3 H=15 m	buc			285 000,00 0,00
	1000001	Castel de apa V=50 m3 H=15 m	buc	1,0000	285 000,00	285 000,00
		<i>Total</i>	lei			570 000,00
2		Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc			15 000,00 0,00
	1000002	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
		<i>Total</i>	lei			15 000,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			147,65 136,65
	1	Muncitor	h-om	2,3700	57,66	136,65
	1011924	Electrozi Ɖ42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	55,00	5,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			147,65
		<b>3. Lucrari de constructii</b>				
		<b>3.1. Lucrari terasamente</b>				
		<b>3.1.1. Lucrari terasamente (Pe conducte L=273 m)</b>				
4	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
		<i>Total</i>	lei			4 543,65
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			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Total</i>	lei			831,46
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			152,80 152,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	57,66	138,96
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	57,66	13,84



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 543,27
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 (Grund deplasat)	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Total</i>	lei			344,25
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			38,40 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	600,00	38,40
		<i>Total</i>	lei			2 219,52
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			202,62 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	1,85
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			68,89
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		<i>Total</i>	lei			1 044,76
11	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			1 262,96 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,40
		<i>Total</i>	lei			2 690,11
		<b>3.1.2. Groapa de fundatie (7.5x7.5x3.0m) - 2 buc</b>				
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Total</i>	lei			1 900,47
13	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Pierna din pamint H=1.5 m	100 m3			4 519,86 10,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	57,66	10,95
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	450,00	50,40
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	450,00	1 098,00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	400,00	816,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	400,00	968,00
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	400,00	992,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	450,00	580,50
		<i>Total</i>	lei			9 672,49
14	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 (Grunt deplasat)	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			481,95
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			38,40
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	600,00	38,40
		<i>Total</i>	lei			3 110,40
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			202,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	1,81
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			96,42
17	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		<i>Total</i>	lei			1 260,58
18	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			1 339,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	80,00	831,20
		<i>Total</i>	lei			3 443,18
		<b>3.2. Lucrari de constructii</b>				
19	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m. (V=50 m3, H=15 m - 2 buc)	t			9 673,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	57,66	5 247,06
	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	1,0000	25,00	25,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	400,00	1 980,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	450,00	2 421,00
		<i>Total</i>	lei			114 490,34
20	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Fundatie din beton cl. C16/20)	m3			1 928,92
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	26631021000-1	Beton cl. C16/20	m3	1,0250	1 600,00	1 664,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,00	9,60
		<i>Total</i>	lei			91 816,46
21	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperaci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			158,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	57,66	80,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	22,50	1,80
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	24,30	2,43
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 000,00	6,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	4 000,00	1,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	4 000,00	44,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 719,97
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piese de tasabila 3Д-1)	kg			37,72 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,50	0,22
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,50	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			13 470,79
23	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum (Верхний слой грунт. подушки пропитать битумом - 113 m2 x 0,8 кг)	t			18 451,05 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 800,00	18 331,05
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	400,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			3 339,64
24	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 (Piese de tasabila 3Д-1)	t			1 040,81 371,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	48,50	189,14
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	34,17	18,81
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	34,17	66,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,89
		<i>Total</i>	lei			374,69
25	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Обмазка нар. поверхности бет. основания битумом)	m2			75,26 6,92
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	6,92
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatiei	kg	1,7000	17,80	60,52
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	6,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasoase (deseuri)	t	0,0006	10,00	0,01
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,01	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	36,00	0,94
		<i>Total</i>	lei			5 569,22
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (H=10 cm) (Pereu cu latimea de 3 m)	m3			661,68 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,50
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
		<i>Total</i>	lei			1 521,87
27	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala (Pereu cu latimea de 3 m)	m2			123,50 4,61

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	57,66	4,61
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 950,00	115,05
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	260,00	0,78
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	25,00	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	400,00	2,88
		<i>Total</i>	lei			2 840,44
		<b>3.3. Conducte si accesorii</b>				
28	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 108x3,5 mm	m			317,64 28,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	25212167010-1	Teava din otel d=108x3,5 mm	m	1,0100	255,00	270,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	12,50	1,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	14,50	3,04
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	45,00	6,14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	17,80	1,31
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,42
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,52
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	46,00	2,76
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	55,00	0,06
		<i>Total</i>	lei			2 541,08
29	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica 89x4,0 mm	m			242,34 28,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	25212167010-2	Teava din otel d=89x4,0 mm	m	1,0100	184,00	195,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	12,50	1,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	14,50	3,04
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	45,00	6,14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	17,80	1,31
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,42
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,52
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	46,00	2,76
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	55,00	0,06
		<i>Total</i>	lei			1 938,72
30	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 76x3,0 mm	m			170,22 28,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	25212167010-3	Teava din otel d=76x3,0 mm	m	1,0100	116,00	123,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	12,50	1,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	14,50	3,04
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	45,00	6,14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	17,80	1,31
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,42
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,52
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	46,00	2,76
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	55,00	0,06
		<i>Total</i>	lei			4 425,85
31	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica 76x3,0 mm	m			170,22 28,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,84
	25212167010-3	Teava din otel d=76x3,0 mm	m	1,0100	116,00	123,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	12,50	1,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	14,50	3,04
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	45,00	6,14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	17,80	1,32
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,42
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,52
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	46,00	2,76

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	55,00	0,06
		<i>Total</i>	lei			85,11
32	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			167,03
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	57,66	38,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	57,66	6,34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	3,72	0,75
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	50,00	25,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	34,17	1,26
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	22,60	51,53
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	10,00	0,30
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	25,00	4,58
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	125,00	1,25
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	45,00	1,76
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	400,00	22,80
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	55,00	11,11
		<i>Total</i>	lei			1 870,78
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare (Robinet cu sertar cauciucat fonta d=100 mm)	buc			2 252,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000-1	Robinet cu sertar cauciucat fonta d=100 mm	buc	1,0000	2 135,00	2 220,40
		<i>Total</i>	lei			2 252,11
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare (Robinet cu sertar cauciucat fonta d=80 mm)	buc			1 722,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000-2	Robinet cu sertar cauciucat fonta d=80 mm	buc	1,0000	1 625,83	1 690,86
		<i>Total</i>	lei			1 722,57
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare (Robinet cu sertar cauciucat fonta d=65 mm)	buc			1 330,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000-3	Robinet cu sertar cauciucat fonta d=65 mm	buc	1,0000	1 249,17	1 299,14
		<i>Total</i>	lei			1 330,85
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare (Robinet antiincendiar d=50 mm)	buc			426,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,72
	28741173000-4	Robinet antiincendiar d=50 mm	buc	1,0000	379,58	394,76
		<i>Total</i>	lei			852,96
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Cap mufa conexiune IIE d=50 mm)	buc			52,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	25231567138-1	Cap mufa conexiune IIE d=50 mm	buc	1,0300	18,33	18,88
		<i>Total</i>	lei			104,65
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie (Teu sudat din otel d=100x80 mm)	buc			1 700,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	28752741101-1	Teu sudat din otel d=100x80 mm	buc	1,0000	1 596,67	1 628,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	46,00	11,04
		<i>Total</i>	lei			1 700,18
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de	buc			301,08

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, din otel, la pozitie (Teu sudat din otel d=80x50 mm)				60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	28752741101-2	Teu sudat din otel d=80x50 mm	buc	1,0000	225,00	229,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	46,00	11,04
		<i>Total</i>	lei			301,08
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie (Teu sudat din otel d=100x15 mm)	buc			301,08 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	28752741101-3	Teu sudat din otel d=100x15 mm	buc	1,0000	225,00	229,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	46,00	11,04
		<i>Total</i>	lei			301,08
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Cot PE 100 45* el. sudabil d=110 mm)	buc			839,94 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	25231567138-4	Cot PE 100 45* el. sudabil d=110 mm	buc	1,0100	701,67	708,68
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	46,00	36,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	46,00	36,80
		<i>Total</i>	lei			1 679,89
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Cot PE 100 45* el. sudabil d=90 mm)	buc			320,23 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	25231567138-5	Cot PE 100 45* el. sudabil d=90 mm	buc	1,0100	187,10	188,97
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	46,00	36,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	46,00	36,80
		<i>Total</i>	lei			320,23
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Cot PE 45* el. sudabil d=75 mm)	buc			133,32 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	25231567138-6	Cot PE 45* el. sudabil d=75 mm	buc	1,0100	31,67	31,98
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	46,00	27,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	46,00	27,60
		<i>Total</i>	lei			266,63
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie (Cot din otel 90* 45* d=65 mm)	buc			153,18 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	28752741101-7	Cot din otel 90* 45* d=65 mm	buc	1,0000	80,00	81,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	46,00	11,04
		<i>Total</i>	lei			459,55
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Capat flansa PEID RC PE100 d=110 mm)	buc			149,32 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713-24	Capat flansa PEHD RC PE100 d=110 mm	buc	1,0300	112,50	115,88
		<i>Total</i>	lei			149,32
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Capat flansa PEID RC PE100 d=90 mm)	buc			154,46 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713-18	Capat flansa PEHD RC PE100 d=90 mm	buc	1,0300	117,50	121,02
		<i>Total</i>	lei			154,46
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Capat flansa PEID	buc			142,44 33,44

1	2	3	4	5	6	7
		RC PE100 d=75 mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	25231567138-11	Capat flansa PEHD RC PE100 d=75 mm	buc	1,0300	105,83	109,00
		<i>Total</i>	lei			142,44
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla (Flansa libera din otel zincat d=110 mm)	buc			339,58 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	28752744282-1	Flansa libera din otel zincat d=110 mm	buc	1,0000	270,00	278,10
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,60	23,51
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,55	4,53
		<i>Total</i>	lei			339,58
49	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla (Flansa libera din otel zincat d=90 mm)	buc			327,56 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	28752744282-2	Flansa libera din otel zincat d=90 mm	buc	1,0000	258,33	266,08
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,60	23,51
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,55	4,53
		<i>Total</i>	lei			327,56
50	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla (Flansa libera din otel zincat d=75 mm)	buc			233,49 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	28752744282-3	Flansa libera din otel zincat d=75 mm	buc	1,0000	167,00	172,01
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,60	23,51
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,55	4,53
		<i>Total</i>	lei			233,49
51	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor d=100 mm	buc			589,03 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752744001-1	Flansa din otel pentru sudura d=100 mm	buc	1,0000	494,58	519,31
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	46,00	18,40
		<i>Total</i>	lei			2 945,13
52	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor d=80 mm	buc			375,97 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752744001-2	Flansa din otel pentru sudura d=80 mm	buc	1,0000	291,67	306,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	46,00	18,40
		<i>Total</i>	lei			1 127,91
53	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor d=65 mm	buc			290,22 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752744001-3	Flansa din otel pentru sudura d=65 mm	buc	1,0000	210,00	220,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	46,00	18,40
		<i>Total</i>	lei			870,65
54	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor d=50 mm	buc			263,53 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752744001-4	Flansa din otel pentru sudura d=50 mm	buc	1,0000	184,58	193,81
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	46,00	18,40
		<i>Total</i>	lei			263,53
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor (Racord compresiune cu flansa d=50x1 1/2")	buc			184,15 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101-8	Racord compresiune cu flansa d=50x1 1/2"	buc	1,0000	100,00	100,00

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,60	22,83
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,00
		<i>Total</i>	lei			184,15
		<b>3.4. Retele de distributie a apei</b>				
56	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap (Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d=110 mm triplustrat tip 2 (A1))	m			177,03 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2521216701-10	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d=110 mm triplustrat	m	1,0150	154,48	159,93
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 000,00	7,35
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	46,00	0,53
		<i>Total</i>	lei			7 789,48
57	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap (Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d=75 mm triplustrat tip 2 (A9))	m			105,00 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2521216701-11	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d=75 mm triplustrat	m	1,0150	84,90	87,90
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 000,00	7,34
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	46,00	0,53
		<i>Total</i>	lei			28 663,99
58	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap (Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d=50 mm triplustrat tip 2 (A11))	m			55,92 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2521216701-12	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d=50 mm triplustrat	m	1,0150	37,50	38,82
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 000,00	7,34
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	46,00	0,53
		<i>Total</i>	lei			1 621,78
59	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap (Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d=90 mm triplustrat tip 2 (A12))	m			141,95 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2521216701-13	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d=90 mm triplustrat	m	1,0150	120,60	124,86
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 000,00	7,34
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	46,00	0,53
		<i>Total</i>	lei			4 400,58
60		Banda de avertizare apa	m			1,25 0,00
	1000003	Banda de avertizare apa	m	1,0000	1,25	1,25
		<i>Total</i>	lei			471,25
61	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,81 2,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	250,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			3 263,53
62	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,04 4,04



1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	250,00	12,50
		<i>Total</i>	lei			1 352,72
63	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			0,74 ----- 0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	250,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			277,63
64	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Teu electrosudabil PE100 SDR11 d=50 mm)	buc			391,71 ----- 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713-10	Teu electrosudabil PE100 SDR11 d=50 mm	buc	1,0100	287,50	290,38
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	46,00	27,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	46,00	27,60
		<i>Total</i>	lei			391,71
65	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d=50 mm)	buc			182,55 ----- 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713-11	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d=50 mm	buc	1,0100	80,42	81,22
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	46,00	27,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	46,00	27,60
		<i>Total</i>	lei			182,55
66	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri (Tub de protectie L=200 mm PVC SN8 d=200 mm)	buc			108,16 ----- 54,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	57,66	54,78
	27221033100-1	Tub de protectie L=200 mm PVC SN8 d=200 mm	m	0,2000	206,63	41,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	12,50	3,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	14,50	1,91
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	50,00	3,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,08	1,34
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	380,00	1,37
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	600,00	0,18
		<i>Total</i>	lei			973,43
67	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor (Teu cu flanse fonta ductila d=100x100 mm)	buc			1 889,15 ----- 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101-12	Teu cu flanse fonta ductila d=100x100 mm	buc	1,0000	1 805,00	1 805,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,60	22,83
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,00
		<i>Total</i>	lei			1 889,15
68	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor (Teu cu flanse fonta ductila d=65x65 mm)	buc			1 213,32 ----- 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101-13	Teu cu flanse fonta ductila d=65x65 mm	buc	1,0000	1 129,17	1 129,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,60	22,83
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,00
		<i>Total</i>	lei			1 213,32
69	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare (Robinet cu sertar cauciucat fonta d=100 mm)	buc			2 252,11 ----- 31,71

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000-1	Robinet cu sertar cauciucat fonta d=100 mm	buc	1,0000	2 135,00	2 220,40
		Total	lei			6 756,34
70	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare (Robinet cu sertar cauciucat fonta d=65 mm)	buc			1 330,85 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000-3	Robinet cu sertar cauciucat fonta d=65 mm	buc	1,0000	1 249,17	1 299,14
		Total	lei			3 992,55
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Capat flansa PEHD RC PE100 d=110 mm)	buc			149,32 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713-24	Capat flansa PEHD RC PE100 d=110 mm	buc	1,0300	112,50	115,87
		Total	lei			447,95
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Capat flansa PEHD RC PE100 d=75 mm)	buc			142,45 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	25231567138-11	Capat flansa PEHD RC PE100 d=75 mm	buc	1,0300	105,83	109,00
		Total	lei			427,34
73	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla (Flansa libera din otel zincat d=110 mm)	buc			339,59 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	28752744282-1	Flansa libera din otel zincat d=110 mm	buc	1,0000	270,00	278,10
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,60	23,51
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,55	4,53
		Total	lei			1 018,76
74	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla (Flansa libera din otel zincat d=75 mm)	buc			233,50 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	28752744282-3	Flansa libera din otel zincat d=75 mm	buc	1,0000	167,00	172,01
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,60	23,51
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,55	4,53
		Total	lei			700,49
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Cot 90* PEHD RC PE100 d=110 mm)	buc			314,11 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713-14	Cot 90* PEHD RC PE100 d=110 mm	buc	1,0300	272,50	280,67
		Total	lei			314,11
76	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Cot 90* PEHD RC PE100 d=75 mm)	buc			191,80 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713-15	Cot 90* PEHD RC PE100 d=75 mm	buc	1,0300	153,75	158,36
		Total	lei			767,22
77	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Cot 60* PEHD RC PE100 d=75 mm)	buc			1 261,72 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713-16	Cot 60* PEHD RC PE100 d=75 mm	buc	1,0300	1 192,50	1 228,27
		Total	lei			3 785,15

1	2	3	4	5	6	7
78	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Cot 30* PEHD RC PE100 d=75 mm)	buc			162,19 ----- 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713-17	Cot 30* PEHD RC PE100 d=75 mm	buc	1,0300	125,00	128,75
		<i>Total</i>	lei			162,19
79	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Cot 30* PEHD RC PE100 d=75 mm)	buc			162,19 ----- 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713-17	Cot 30* PEHD RC PE100 d=75 mm	buc	1,0300	125,00	128,75
		<i>Total</i>	lei			162,19
80	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20 pentru sprijine (f.5)	m3			2 029,43 ----- 253,71
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,07
	26631021000-3	Beton B20	m3	1,0250	1 600,00	1 665,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,00	9,57
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			284,12
81	RpAcH11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor (2 buc) k=0,5 la materiale	m3			19,11 ----- 6,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0600	57,66	3,46
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0600	57,66	3,46
	4100126202818	Apa	m3	1,0000	10,00	5,00
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,1350	25,00	1,69
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0,1000	55,00	5,50
		<i>Total</i>	lei			1 910,67
		<b>3.5. Supapa de sens d=50 mm - 1 buc</b>				
82	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			37,72 ----- 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,50	0,22
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,50	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			452,64
83	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 041,67 ----- 371,67
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,67
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	48,50	189,17
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	34,17	19,17
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	34,17	66,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			12,50
84	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Flansa sudabila din otel d=50 mm)	buc			297,68
						51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274400-15	Flansa sudabila din otel d=50 mm	buc	1,0000	217,10	227,96
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	46,00	18,40
		<i>Total</i>	lei			297,68
85	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Capat flansa PEHD RC PE100 d=63 mm)	buc			154,46
						33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713-18	Capat flansa PEHD RC PE100 d=90 mm	buc	1,0300	117,50	121,02
		<i>Total</i>	lei			154,46
86	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla (Flansa libera din otel zincat d=63 mm)	buc			198,82
						33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2875274428-14	Flansa libera din otel zincat d=63 mm	buc	1,0000	133,34	137,34
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,60	23,51
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,55	4,53
		<i>Total</i>	lei			198,82
87	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Mufa electrosudabila redusa PE100 d=63x50 mm)	buc			296,59
						46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713-20	Mufa electrosudabila redusa PE100 d=63x50 mm	buc	1,0100	193,33	195,26
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	46,00	27,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	46,00	27,60
		<i>Total</i>	lei			296,59
		<b>3.6. Supapa de sens d=80 mm - 2 buc</b>				
88	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			37,72
						12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,50	0,22
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,50	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			905,30
89	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			1 040,83
						371,25
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,25
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	48,50	189,17
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 Al	kg	0,5500	34,17	18,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	34,17	66,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			24,98
90	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Flansa sudabila din otel d=80 mm)	buc			300,30
						51,32

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274400-16	Flansa sudabila din otel d=80 mm	buc	1,0000	219,60	230,58
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	46,00	18,40
		<i>Total</i>	lei			600,59
91	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Capat flansa PEHD RC PE100 d=90 mm)	buc			154,47 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713-18	Capat flansa PEHD RC PE100 d=90 mm	buc	1,0300	117,50	121,02
		<i>Total</i>	lei			308,94
92	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla (Flansa libera din otel zincat d=90 mm)	buc			327,56 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	28752744282-2	Flansa libera din otel zincat d=90 mm	buc	1,0000	258,33	266,08
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,60	23,51
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,55	4,53
		<i>Total</i>	lei			655,13
		<b>3.7. Supapa de sens d=100 mm - 1 buc</b>				
93	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			37,72 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,50	0,22
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,50	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			603,54
94	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			1 041,25 371,25
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,25
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	48,50	189,37
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	34,17	18,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	34,17	66,87
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			16,66
95	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Flansa sudabila din otel d=100 mm)	buc			417,97 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274400-17	Flansa sudabila din otel d=100 mm	buc	1,0000	331,67	348,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	46,00	18,40
		<i>Total</i>	lei			417,97
96	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Capat flansa PEHD RC PE100 d=110 mm)	buc			149,32 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713-24	Capat flansa PEHD RC PE100 d=110 mm	buc	1,0300	112,50	115,88
		<i>Total</i>	lei			149,32
97	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de	buc			339,58 33,44

1	2	3	4	5	6	7
		sticla (Flansa libera din otel zincat d=110 mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	28752744282-1	Flansa libera din otel zincat d=110 mm	buc	1,0000	270,00	278,10
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,60	23,51
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,55	4,53
		<i>Total</i>	lei			339,58
		<b>3.8. Camine circulare</b>				
98	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 1.20 m3)	m3			3 154,60 ----- 793,98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	57,66	555,84
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	57,66	238,14
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0000	1 500,00	0,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 550,00	418,47
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	205,00	24,97
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,62
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	17,80	740,02
	1714227322926	Fringhie de cinapa gudronata	kg	4,0000	60,00	243,60
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	20,00	51,16
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,95	57,85
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,75	0,42
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	23,40	1,90
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,23
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	400,00	792,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	36,00	5,36
		<i>Total</i>	lei			19 432,31
99	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0.00 m3)	m3			3 905,28 ----- 644,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	57,66	451,48
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	57,66	193,16
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2840	1 500,00	430,27
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 450,00	379,29
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	205,00	43,48
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	850,00	73,84
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	17,80	769,28
	1714227322926	Fringhie de cinapa gudronata	kg	7,8000	60,00	472,68
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	20,00	53,73
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,95	56,19
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,75	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	23,40	2,13
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 000,00	161,58
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	400,00	812,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	36,00	5,62
		<i>Total</i>	lei			13 863,74
100		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 200,00 ----- 0,00
	1000003	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			4 800,00
101		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			2 833,00 ----- 0,00
	1000004	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 833,00	2 833,00
		<i>Total</i>	lei			2 833,00
102		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 170,00 ----- 0,00
	1000006	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 170,00	1 170,00
		<i>Total</i>	lei			4 680,00
103		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,39 m3)	buc			1 170,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1000020	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 170,00	1 170,00
		Total	lei			4 680,00
104		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc			1 750,00
						0,00
	1000008	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
		Total	lei			7 000,00
105		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 200,00
						0,00
	1000009	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		Total	lei			4 800,00
106		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc			2 420,00
						0,00
	1000011	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 420,00	2 420,00
		Total	lei			2 420,00
107		Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc			200,00
						0,00
	1000013	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
		Total	lei			2 000,00
108		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc			500,00
						0,00
	1000014	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			2 500,00
109		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 260,83
						0,00
	1000021	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 260,83	1 260,83
		Total	lei			6 304,15
110		Scara	kg			25,00
						0,00
	1000016	Scara	kg	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			3 342,50
111		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			25,00
						0,00
	1000015	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			3 018,00
112	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri Teava patrata otel 100x100x3 mm H=600 mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			37,72
						12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,50	0,23
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,50	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		Total	lei			1 216,50
113	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciu, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 040,80
						371,32
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,32
	2430116100000	Email clorcauciu	kg	7,8000	50,00	390,00

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	48,50	189,16
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	34,17	18,82
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	34,17	66,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
		<i>Total</i>	lei			298,71
114	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (Hidroizolare interioara)	m2			210,19 50,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	57,66	28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	57,66	21,91
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	132,67	159,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			14 030,51
115	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			725,53 66,31
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,31
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	450,00	589,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
		<i>Total</i>	lei			1 813,83
116	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3			1 919,80 259,47
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	26631021000-4	Beton B10	m3	1,0250	1 500,00	1 552,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	16,00	6,40
		<i>Total</i>	lei			2 399,75
		<b>3.9. Scara monolita Sm1</b>				
117	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 867,92 259,48
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	222,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	26631021000-5	Beton M50	m3	1,0250	1 450,00	1 501,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	16,00	6,40
		<i>Total</i>	lei			933,96
118	CA03F	Beton M100 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa M200	m3			1 945,17 221,99
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	26631021000-6	Beton M200	m3	1,0250	1 550,00	1 612,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,00	9,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			1 556,14
119	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii	m2			109,50 69,19



1	2	3	4	5	6	7
		pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,25	0,08
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,25	0,38
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,50	1,12
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	24,30	1,94
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	174,20	17,42
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	13,97
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	1,97
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
		Total	lei			711,73
120	CC02M	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			36,42 3,98
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	57,66	3,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,50	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	22,11	6,19
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40
		Total	lei			576,87
121	CC02N	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			35,73 3,29
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	3,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,50	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	22,11	6,19
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40
		Total	lei			2 919,65
122	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			43,76 12,11
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	25,00	26,26
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	50,00	1,01
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	46,00	3,68
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		Total	lei			140,04
123	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			38,09 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,50	0,01
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	50,00	0,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,08	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	10,00	0,20
		Total	lei			2 810,83
124	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			1 040,78 371,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,30
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,00

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	48,50	189,09
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	34,17	18,83
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	34,17	66,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,94
		<i>Total</i>	lei			80,14

Formular Nr.7  
WinCmeta

**Alimentarea cu energie electrica (Rețele  
exterioare) a Sondei de apa din s. Cobusca  
Noua r-ul Anenii Noi (Nr. Ob 34/2024)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Constructia ВЛН-0,4 кВ (L=100 m)**

**Valoarea de deviz 92 509,93 lei**

№ 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. Lucrari de constructii</b>				
1	33-04-003-1	Montarea stlpilor terminali din beton armat K21, cu un singur picior (SV-105-5)	buc	1,00	5 418,11 219,11	5 418,11 219,11
2	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	1,00	289,37 25,37	289,37 25,37
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe pentru cablu	m3	2,10	76,69 76,69	161,04 161,04
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	2,10	56,93 55,93	119,55 117,45
5	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru priza de pamint (L=27 m)	m3	8,10	76,69 76,69	621,18 621,18
6	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,	m3	8,10	56,93 55,93	461,13 453,03

1	2	3	4	5	6	7
		executata cu pamint provenit din teren mijlociu				
		<i>Total</i>	lei			7 070,38
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			383,32
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			225,51
		<i>Total</i>				7 679,21
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			614,34
		<i>Total</i>				8 293,55
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			248,81
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>8 542,36 1 597,18</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
7	08-02-367-8	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m	0,04	18 713,75 3 761,75	748,55 150,47
8	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,06	2 718,67 2 710,00	163,12 162,60
9	08-03-573-4	Dulap de evidenta BZUM	buc	1,00	173,81 136,65	173,81 136,65
10	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,00	175,94 133,77	175,94 133,77
11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,00	126,00 89,95	252,00 179,90
12	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,00	171,58 162,02	171,58 162,02
13	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,00	19,60 19,60	19,60 19,60

1	2	3	4	5	6	7
14	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	1,00	321,38 172,98	321,38 172,98
15	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, l=3 m	10 buc	0,60	2 013,10 478,00	1 207,86 286,80
16	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 18 mm	100 m	0,09	6 122,56 1 095,56	551,03 98,60
17	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,08	3 057,87 2 000,75	244,63 160,06
18	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,04	2 589,25 2 168,00	103,57 86,72
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,08	2 160,00 715,00	172,80 57,20
20	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	1,88	2 019,47 668,86	3 796,60 1 257,45
21	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,20	5 372,30 382,30	1 074,46 76,46
22	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,20	2 989,45 789,95	597,89 157,99
23	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, l=3 m	10 buc	0,60	2 013,10 478,00	1 207,86 286,80
24	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m	0,18	4 611,67 957,17	830,10 172,29
25		Conductor de aluminiu SIP2 3x25+1x35	m	40,00	39,17 0,00	1 566,80 0,00
26		Cablu APVBbSp 5x16mm	m	24,00	260,00 0,00	6 240,00 0,00
27		Cablu KF 4x10	m	180,00	183,00 0,00	32 940,00 0,00
28		Cablu de forta ABBГ-1 4x16,0mm <sup>2</sup>	m	12,00	38,50 0,00	462,00 0,00
29		Lenta de bandaj F2007	m	8,00	54,17 0,00	433,36 0,00
30		Clame (склепа) A200	buc	8,00	140,83	1 126,64

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
31		Curelusa de cablu CSB-180	buc	8,00	4,50	36,00
					0,00	0,00
32		Consola de ancoraj CA2000	buc	6,00	50,00	300,00
					0,00	0,00
33		Clema de conexiune PS-1-1	buc	3,00	20,00	60,00
					0,00	0,00
34		Dispozitiv de stringere de ramificare CDR/CN 1S 95IK	buc	3,00	10,83	32,49
					0,00	0,00
35		Furtun metalic P3-II-X D=40MM	m	8,00	46,00	368,00
					0,00	0,00
36		Canal neperforat pentru cabluri 80x80x120	m	4,00	47,90	191,60
					0,00	0,00
37		Capac pentru canal de cabluri, baza 80	m	4,00	36,60	146,40
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			55 716,07
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			902,01
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			2 351,37
		<i>Total</i>				58 969,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>	42 %			1 578,51
		<i>Total</i>				60 547,96
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 816,44
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>62 364,40 3 758,36</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
38		Panou de evidenta si protectie BZUM-TF-01-09	set	1,00	1 500,00	1 500,00
					0,00	0,00
39		Dulap de distributie ИПН-32	buc	1,00	1 914,00	1 914,00
					0,00	0,00
40		Intreuptor de sarcina BP32-31B 31250 100A	buc	1,00	99,17	99,17
					0,00	0,00
41		-Intreuptor automat cu 3 pol, 12A, BA47-29/3/12C	buc	1,00	102,50	102,50
					0,00	0,00
42		-Intreuptor automat cu 3 pol, 16A, BA47-29/3/16C	buc	1,00	80,83	80,83
					0,00	0,00
43		Contor electronic ZMR	buc	1,00	2 054,00	2 054,00

1	2	3	4	5	6	7
		A110CReS2R2sfCS 3F 5-125 Ac/Re			0,00	0,00
44		Limitator de supratensiune SPD- 3PC	buc	1,00	422,00	422,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			6 172,50
		<i>Cheltuieli de aprovizionare si depozitare</i>	0,2 %			12,35
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>6 184,85</b>

		Total	lei	77 091,61
		TVA	20 %	15 418,32
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>92 509,93</b>
				<b>5 355,54</b>

## Alimentarea cu energie electrica (Rețele exterioare) a Sondei de apa din s. Cobusca Noua r-ul Anenii Noi (Nr. Ob 34/2024)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

### Deviz local de resurse Constructia BIII-0,4 κB (L=100 m)

Valoarea de deviz 92 509,93 lei

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

#### Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	69,4216	57,66	4 002,84
2.	7137010011500	Electrician	h-om	1,2240	57,66	70,58
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,2360	57,66	1 282,12
<b>Total manopera</b>						<b>5 355,54</b>

#### Materiale:

1.	1000001	Pilon pentru transport de energie electrica SV105-5	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
2.	1000002	Conductor de aluminiu SIP2 3x25+1x35	m	40,0000	39,17	1 566,80
3.	1000003	Cablu APVBbSn 5x16mm	m	24,0000	260,00	6 240,00
4.	1000004	Cablu KГ 4x10	m	180,0000	183,00	32 940,00
5.	1000005	Cablu de forta ABBГ-1 4x16,0mm2	m	12,0000	38,50	462,00
6.	1000006	Lenta de bandaj F2007	m	8,0000	54,17	433,36
7.	1000007	Clame (склепа) A200	buc	8,0000	140,83	1 126,64
8.	1000008	Curelusa de cablu CSB-180	buc	8,0000	4,50	36,00
9.	1000009	Consola de ancoraj CA2000	buc	6,0000	50,00	300,00
10.	1000010	Clema de conexiune PS-1-1	buc	3,0000	20,00	60,00

11.	1000011	Dispozitiv de stringere de ramificare CDR/CN 1S 95IK	buc	3,0000	10,83	32,49
12.	1000013	Furtun metalic P3-I-X D=40MM	m	8,0000	46,00	368,00
13.	1000014	Canal neperforat pentru cabluri 80x80x120	m	4,0000	47,90	191,60
14.	1000015	Capac pentru canal de cabluri, baza 80	m	4,0000	36,60	146,40
15.	1000016	Panou de evidenta si protectie BZUM-TF-01-09	set	1,0000	1 500,00	1 500,00
16.	1000017	Dulap de distributie ЦПН-32	buc	1,0000	1 914,00	1 914,00
17.	1000018	Intreruptor de sarcina BP32-31B 31250 100A	buc	1,0000	99,17	99,17
18.	1000019	-Intrerupator automat cu 3 pol, 12A, BA47 29/3/12C	buc	1,0000	102,50	102,50
19.	1000020	-Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29/3/16C	buc	1,0000	80,83	80,83
20.	1000021	Contor electronic ZMR A110CReS2R2sfCS 3F 5-125 Ac/Re	buc	1,0000	2 054,00	2 054,00
21.	1000022	Limitator de supratensiune SPD-3PC	buc	1,0000	422,00	422,00
22.	1011618	Otel-carbon calitate normala, marca "BC3nc5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,0900	25 000,00	2 250,00
23.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BC3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0020	25 000,00	50,00
24.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0014	36 000,00	50,40
25.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,8996	45,00	85,48
26.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	55,00	20,90
27.	1019373	Otel fisie necalcat 40x4 mm	t	0,0234	25 000,00	585,00
28.	1019852	Vopsea	kg	0,0500	50,00	2,50
29.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 000,00	50,00
30.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0200	10,00	10,20
31.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	17,50	17,50
32.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0017	104,00	0,18
33.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1962	12,00	2,36
34.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	0,5288	10,00	5,29
35.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0600	60,00	3,60
36.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0960	10,00	0,96
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>57 710,16</b>

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

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	250,00	60,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	450,00	108,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2256	400,00	490,24
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	400,00	96,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,0540	400,00	2 421,60
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	0,3904	400,00	156,16
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune	h-ut	6,0540	80,00	484,32

		156,96 (16) kN (t)				
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	0,4780	80,00	38,24
9.	031002	Autohidroascensor	h-ut	0,9764	400,00	390,56
10.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,8456	46,00	176,89
11.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	750,00	585,00
12.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1400	36,00	5,04
13.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,3552	42,00	14,92
14.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0328	400,00	13,12
15.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	10,00	3,80
16.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	600,00	114,00
17.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2256	600,00	735,36
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>5 893,25</b>

Total	lei	77 091,61
TVA	20 %	15 418,32

**Total deviz:**

**92 509,93**

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Alimentarea cu energie electrica (Rețele exterioare) a Sondei de apa din s. Cobusca Noua r-ul Anenii Noi (Nr. Ob 34/2024) 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. Lucrari de constructii</b>				
1	33-04-003-1	Montarea stlpilor terminali din beton armat K21, cu un singur picior (SV-105-5)	buc			5 418,11
	1	Muncitor	h-om	3,8000	57,66	219,11
	1000001	Pilon pentru transport de energie electrica SV105-5	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	750,00	585,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	600,00	114,00
		<i>Total</i>	lei			5 418,11
2	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			289,37
	1	Muncitor	h-om	0,4400	57,66	25,37
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	250,00	60,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	450,00	108,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	400,00	96,00
		<i>Total</i>	lei			289,37



1	2	3	4	5	6	7
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe pentru cablu	m3			76,69
						76,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	57,66	69,77
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	57,66	6,92
		<i>Total</i>	lei			161,04
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			56,93
						55,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	57,66	55,93
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			119,55
5	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru priza de pamint (L=27 m)	m3			76,69
						76,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	57,66	69,77
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	57,66	6,92
		<i>Total</i>	lei			621,18
6	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			56,93
						55,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	57,66	55,93
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			461,13
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
7	08-02-367-8	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m			18 713,75
						3 761,75
	1	Muncitor	h-om	65,2400	57,66	3 761,75
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	400,00	328,00
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	400,00	3 904,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	80,00	956,00
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	400,00	9 764,00
		<i>Total</i>	lei			748,55
8	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			2 718,67
						2 710,00
	1	Muncitor	h-om	47,0000	57,66	2 710,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	46,00	8,67
		<i>Total</i>	lei			163,12
9	08-03-573-4	Dulap de evidenta BZUM	buc			173,81
						136,65
	1	Muncitor	h-om	2,3700	57,66	136,65
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	46,00	32,66
		<i>Total</i>	lei			173,81
10	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			175,94
						133,77
	1	Muncitor	h-om	2,3200	57,66	133,77
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,1500	45,00	6,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	46,00	35,42
		<i>Total</i>	lei			175,94

1	2	3	4	5	6	7
11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			126,00 89,95
	1	Muncitor	h-om	1,5600	57,66	89,95
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	45,00	3,15
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	25 000,00	25,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	60,00	0,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	10,00	0,12
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	46,00	5,98
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	36,00	1,44
		<i>Total</i>	lei			252,00
12	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc			171,58 162,02
	1	Muncitor	h-om	2,8100	57,66	162,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	60,00	2,88
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	10,00	0,72
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	36,00	2,16
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	10,00	3,80
		<i>Total</i>	lei			171,58
13	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			19,60 19,60
	1	Muncitor	h-om	0,3400	57,66	19,60
		<i>Total</i>	lei			19,60
14	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set			321,38 172,98
	1	Muncitor	h-om	3,0000	57,66	172,98
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	55,00	20,90
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	17,50	17,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	400,00	44,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	600,00	66,00
		<i>Total</i>	lei			321,38
15	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, l=3 m	10 buc			2 013,10 478,00
	1	Muncitor	h-om	8,2900	57,66	478,00
	1011618	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,0600	25 000,00	1 500,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	45,00	35,10
		<i>Total</i>	lei			1 207,86
16	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 18 mm	100 m			6 122,56 1 095,56
	1	Muncitor	h-om	19,0000	57,66	1 095,56
	1011618	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,2000	25 000,00	5 000,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	45,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			551,03
17	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 057,87 2 000,75
	1	Muncitor	h-om	34,7000	57,66	2 000,75
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	45,00	47,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	46,00	823,37
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	42,00	186,50
		<i>Total</i>	lei			244,63
18	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2	100 m			2 589,25

1	2	3	4	5	6	7
		m				2 168,00
	1	Muncitor	h-om	37,6000	57,66	2 168,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	45,00	307,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	46,00	113,50
		<i>Total</i>	lei			103,57
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			2 160,00
						715,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	715,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	10,00	5,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	400,00	1 200,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	80,00	240,00
		<i>Total</i>	lei			172,80
20	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			2 019,47
						668,86
	1	Muncitor	h-om	11,6000	57,66	668,86
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	36 000,00	26,81
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	12,00	1,20
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2600	10,00	2,60
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	400,00	1 100,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	80,00	220,00
		<i>Total</i>	lei			3 796,60
21	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			5 372,30
						382,30
	1	Muncitor	h-om	6,6300	57,66	382,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	400,00	1 996,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	600,00	2 994,00
		<i>Total</i>	lei			1 074,46
22	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			2 989,45
						789,95
	1	Muncitor	h-om	13,7000	57,66	789,95
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	25 000,00	250,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	50,00	12,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	104,00	0,90
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	12,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	400,00	1 288,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	80,00	257,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	600,00	234,00
		<i>Total</i>	lei			597,89
23	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, l=3 m	10 buc			2 013,10
						478,00
	1	Muncitor	h-om	8,2900	57,66	478,00
	1011618	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,0600	25 000,00	1 500,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	45,00	35,10
		<i>Total</i>	lei			1 207,86
24	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			4 611,67
						957,17
	1	Muncitor	h-om	16,6000	57,66	957,17
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	45,00	40,50
	1019373	Otel fisie necalcat 40x4 mm	t	0,1300	25 000,00	3 250,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,2200	400,00	88,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	46,00	144,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	600,00	132,00
		Total	lei			830,10
25		Conductor de aluminiu SIP2 3x25+1x35	m			39,17
						0,00
	1000002	Conductor de aluminiu SIP2 3x25+1x35	m	1,0000	39,17	39,17
		Total	lei			1 566,80
26		Cablu APVBbSn 5x16mm	m			260,00
						0,00
	1000003	Cablu APVBbSn 5x16mm	m	1,0000	260,00	260,00
		Total	lei			6 240,00
27		Cablu KГ 4x10	m			183,00
						0,00
	1000004	Cablu KГ 4x10	m	1,0000	183,00	183,00
		Total	lei			32 940,00
28		Cablu de forta ABBГ-1 4x16,0mm2	m			38,50
						0,00
	1000005	Cablu de forta ABBГ-1 4x16,0mm2	m	1,0000	38,50	38,50
		Total	lei			462,00
29		Lenta de bandaj F2007	m			54,17
						0,00
	1000006	Lenta de bandaj F2007	m	1,0000	54,17	54,17
		Total	lei			433,36
30		Clame (склепа) A200	buc			140,83
						0,00
	1000007	Clame (склепа) A200	buc	1,0000	140,83	140,83
		Total	lei			1 126,64
31		Curelusa de cablu CSB-180	buc			4,50
						0,00
	1000008	Curelusa de cablu CSB-180	buc	1,0000	4,50	4,50
		Total	lei			36,00
32		Consola de ancoraj CA2000	buc			50,00
						0,00
	1000009	Consola de ancoraj CA2000	buc	1,0000	50,00	50,00
		Total	lei			300,00
33		Clema de conexiune PS-1-1	buc			20,00
						0,00
	1000010	Clema de conexiune PS-1-1	buc	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			60,00
34		Dispozitiv de stringere de ramificare CDR/CN 1S 95IK	buc			10,83
						0,00
	1000011	Dispozitiv de stringere de ramificare CDR/CN 1S 95IK	buc	1,0000	10,83	10,83
		Total	lei			32,49
35		Furtun metalic P3-II-X D=40MM	m			46,00
						0,00
	1000013	Furtun metalic P3-II-X D=40MM	m	1,0000	46,00	46,00
		Total	lei			368,00
36		Canal neperforat pentru cabluri 80x80x120	m			47,90
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1000014	Canal neperforat pentru cabluri 80x80x120	m	1,0000	47,90	47,90
		<i>Total</i>	lei			191,60
37		Capac pentru canal de cabluri, baza 80	m			36,60
						0,00
	1000015	Capac pentru canal de cabluri, baza 80	m	1,0000	36,60	36,60
		<i>Total</i>	lei			146,40
		<b>3. Utilaj</b>				
38		Panou de evidenta si protectie BZUM-TF-01-09	set			1 500,00
						0,00
	1000016	Panou de evidenta si protectie BZUM-TF-01-09	set	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			1 500,00
39		Dulap de distributie ИЦПН-32	buc			1 914,00
						0,00
	1000017	Dulap de distributie ИЦПН-32	buc	1,0000	1 914,00	1 914,00
		<i>Total</i>	lei			1 914,00
40		Intreruptor de sarcina BP32-31B 31250 100A	buc			99,17
						0,00
	1000018	Intreruptor de sarcina BP32-31B 31250 100A	buc	1,0000	99,17	99,17
		<i>Total</i>	lei			99,17
41		-Intrerupator automat cu 3 pol, 12A, BA47-29/3/12C	buc			102,50
						0,00
	1000019	-Intrerupator automat cu 3 pol, 12A, BA47-29/3/12C	buc	1,0000	102,50	102,50
		<i>Total</i>	lei			102,50
42		-Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29/3/16C	buc			80,83
						0,00
	1000020	-Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29/3/16C	buc	1,0000	80,83	80,83
		<i>Total</i>	lei			80,83
43		Contor electronic ZMR A110CReS2R2sfCS 3F 5-125 Ac/Re	buc			2 054,00
						0,00
	1000021	Contor electronic ZMR A110CReS2R2sfCS 3F 5-125 Ac/Re	buc	1,0000	2 054,00	2 054,00
		<i>Total</i>	lei			2 054,00
44		Limitator de supratensiune SPD-3PC	buc			422,00
						0,00
	1000022	Limitator de supratensiune SPD-3PC	buc	1,0000	422,00	422,00
		<i>Total</i>	lei			422,00

# Proiectarea sondei artiziene si a retelelor de alimentare cu apa in sat. Cobusca Noua, r-nul Anenii Noi. N01/23-A-PG

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 7-1-1 Amenajarea teritoriului. Sonda de adincime. Platforma A.

Valoarea de deviz 188 418,88 lei

№ 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. Sistematizare verticala</b>				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Stratul de sol pentru nivelarea terenului)	100 m3	0,20	693,00 0,00	138,60 0,00
2	TsC22D1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	0,20	1 440,00 0,00	288,00 0,00
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II. Solul excendent (surplus)	100 m3	0,60	693,00 0,00	415,80 0,00
4	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 - (Surplusul de sol)	100 m3	0,30	1 012,50 0,00	303,75 0,00
5	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	51,00	30,00 0,00	1 530,00 0,00
6	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Indiguire a sondei de adincime)	100 m3	0,10	1 669,10 0,00	166,91 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 843,06
		<b>Total Sistematzare verticala Inclusiv salariu</b>				<b>2 843,06</b>
		<b>2. Auto-imbracaminte din piatra sparta = 140 m2</b>				
7	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	0,28	<u>1 339,79</u> 508,57	<u>375,14</u> 142,40
8	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	21,00	<u>656,68</u> 21,33	<u>13 790,32</u> 448,02
9	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	21,00	<u>827,77</u> 17,30	<u>17 383,15</u> 363,26
10	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP100.30.15	m	65,00	<u>242,03</u> 38,63	<u>15 732,16</u> 2 511,09
		<i>Total</i>	lei			47 280,77
		<b>Total Auto-imbracaminte din piatra sparta = 140 m2 Inclusiv salariu</b>				<b>47 280,77</b> <b>3 464,77</b>
		<b>3. Trotuar-imbracaminte rutiera din piatra sparta=20 m2</b>				
11	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	0,04	<u>1 339,75</u> 508,50	<u>53,59</u> 20,34
12	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	3,00	<u>656,68</u> 21,33	<u>1 970,04</u> 64,00

1	2	3	4	5	6	7
13	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	3,20	827,77 17,30	2 648,86 55,35
14	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP100.20.8	m	15,00	211,88 38,63	3 178,25 579,48
		<i>Total</i>	lei			7 850,74
		<b>Total Trotuar-imbracaminte rutiera din piatra sparta=20 m2 Inklusiv salariu</b>				<b>7 850,74 719,17</b>
		<b>4. Gardul metalic (41 sec 101,0 m)</b>				
15	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d=4.2 (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 41 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*41 buc; capac patrat -41buc; element de fixare ECO zincat -164 buc; beton M150-2.95m3)	m	101,00	470,69 77,84	47 539,94 7 861,94
16	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -7.2 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,5 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	7,20	1 570,66 98,60	11 308,76 709,91
17	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea1.0 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -1,8 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	1,80	2 248,94 98,60	4 048,09 177,48
		<i>Total</i>	lei			62 896,79
		<b>Total Gardul metalic (41 sec 101,0 m) Inklusiv salariu</b>				<b>62 896,79 8 749,33</b>
		<b>5. Spatii verzi</b>				
18	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,20	1 972,00 0,00	394,40 0,00
19	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina	buc	20,00	0,84 0,84	16,72 16,72



1	2	3	4	5	6	7
		100m: arbori foiosi				
20	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi - artar	buc	20,00	410,47 16,72	8 209,43 334,43
21	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp. Gazon obisnuit	100m2	6,00	439,83 299,83	2 638,99 1 798,99
		<i>Total</i>	lei			11 259,54
		<b>Total Spatii verzi Inclusiv salariu</b>				<b>11 259,54 2 150,14</b>

		Total	lei	132 130,90
		Asigurari sociale si medicale	24 %	3 620,02
		Cheltuieli de transport	5 %	5 399,50
		Total		141 150,42
		Cheltuieli de regie	8 %	11 292,03
		Total		152 442,45
		Beneficiu de deviz	3 %	4 573,28
		Total		157 015,73
		TVA	20 %	31 403,15
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>188 418,88 15 083,41</b>

**Proiectarea sondei artiziene si a retelelor de alimentare cu  
apa in sat. Cobusca Noua, r-nul Anenii Noi. N01/23-A-PG**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 7-1-1  
Amenajarea teritoriului. Sonda de adincime. Platforma A.**

**Valoarea de deviz 188 418,88 lei**

№ 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 № 7-1-1:				

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	25,25	57,66	1 455,92
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	92,92	57,66	5 357,77
3.	7129020012800	Pavator	h-om	57,74	57,66	3 329,29
4.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	31,20	57,66	1 798,99
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,62	57,66	93,41

6.	7212030022700	Sudor	h-om	1,71	57,66	98,60
7.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,64	57,66	498,18
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,91	57,66	1 205,81
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,60	57,66	1 245,46
		<b>Total manopera</b>				<b>15 083,41</b>

### **Materiale:**

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	6,00	140,00	840,00
2.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	30,73	541,67	16 647,69
3.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,04	402,50	14,49
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,72	402,50	289,80
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	31,46	402,50	12 664,26
6.	20301129301-2	Poarta metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 4.00 m (set)	set	1,00	10 150,00	10 150,00
7.	20301129301-4	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 1.0m (set)	set	1,00	3 600,00	3 600,00
8.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,90	50,00	45,00
9.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	253,60	2,08	527,49
10.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,25	2,08	23,40
11.	26631021000-1	Beton clasa B7,5	m3	3,60	1 500,00	5 400,00
12.	26631021000-2	Beton clasa M150	m3	3,09	1 500,00	4 640,97
13.	26631021000-3	Beton B12.5	m3	0,14	1 600,00	230,40
14.	26661228002-1	Bordura beton pentru strada BP100.30.15	m	65,32	125,00	8 165,62
15.	26661228002-2	Bordura beton pentru strada BP100.20.8	m	15,07	95,00	1 432,12
16.	27321036462-1	Panou gard euro Eco zincat H=1,8 m d -4,2mm	buc	41,00	420,83	17 254,03
17.	28111063020-1	Stilpi metalici din teava patrata 60*60*2 L=2.3 m	buc	41,00	390,00	15 990,00
18.	28111063020-2	Capac patrat 60x60	buc	41,00	9,00	369,00
19.	28111063020-3	Sistem de fixare zincat 40*40	buc	164,00	10,00	1 640,00
20.	28301273030-1	Arbori - artar	buc	21,00	375,00	7 875,00
21.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,04	45,00	46,58
22.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	36,00	0,75	27,00
23.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	36,00	0,50	18,00
24.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	36,00	0,65	23,40
25.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,07	1,50	3,10
26.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,78	10,00	67,78
27.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,49	10,00	4,89
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>107 990,03</b>

### **Utilaje de construcții:**

1.	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	0,46	400,00	185,60
2.	091500	Sapatori de gropi	h-ut	0,46	450,00	208,80
3.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,18	400,00	72,00
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,17	800,00	1 734,72
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,95	400,00	3 579,04
6.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,12	400,00	47,68

7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,67	450,00	303,75
8.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,16	450,00	71,55
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,87	450,00	842,40
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,32	80,00	265,98
11.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	0,12	400,00	47,68
12.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,55	600,00	1 530,00
13.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,67	250,00	168,25
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>9 057,46</b>

Total	lei	132 130,90
Asigurari sociale si medicale	24 %	3 620,02
Cheltuieli de transport	5 %	5 399,50
Total		141 150,42
Cheltuieli de regie	8 %	11 292,03
Total		152 442,45
Beneficiu de deviz	3 %	4 573,28
Total		157 015,73
TVA	20 %	31 403,15

**Total deviz:**

**188 418,88**

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Proiectarea sondei artiziene si a retelelor de alimentare cu apa in sat. Cobusca Noua, r-nul Anenii Noi. N01/23-A-PG**      **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. Sistematizare verticala</b>						
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Stratul de sol pentru nivelarea terenului)	100 m3			693,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	450,00	693,00
		<i>Total</i>	lei			138,60
2	TsC22D1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			1 440,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	450,00	1 440,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			288,00
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II. Solul excendent (surplus)	100 m3			693,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	450,00	693,00
		<i>Total</i>	lei			415,80
4	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 - (Surplusul de sol)	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Total</i>	lei			303,75
5	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			30,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	600,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			1 530,00
6	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Indiguire a sondei de adincime)	100 m3			1 669,10 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	400,00	476,80
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	450,00	715,50
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	400,00	476,80
		<i>Total</i>	lei			166,91
		<b>2. Auto-imbracaminte din piatra sparta = 140 m2</b>				
7	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			1 339,79 508,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	80,00	831,20
		<i>Total</i>	lei			375,14
8	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			656,68 21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	402,50	527,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	800,00	38,40
		<i>Total</i>	lei			13 790,32
9	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			827,77 17,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	541,67	687,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	800,00	33,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	400,00	87,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	250,00	1,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			17 383,15
10	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP100.30.15	m			242,03 38,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	57,66	29,98
	26631021000-1	Beton clasa B7,5	m3	0,0450	1 500,00	67,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,08	6,59
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	402,50	3,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	26661228002-1	Bordura beton pentru strada BP100.30.15	m	1,0050	125,00	125,62
		<i>Total</i>	lei			15 732,16
		<b>3. Trotuar-imbracaminte rutiera din piatra sparta=20 m2</b>				
11	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			1 339,75 508,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	80,00	831,20
		<i>Total</i>	lei			53,59
12	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			656,68 21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	402,50	527,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	800,00	38,40
		<i>Total</i>	lei			1 970,04
13	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			827,77 17,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	541,67	687,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	800,00	33,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	400,00	87,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	250,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			2 648,86
14	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP100.20.8	m			211,88 38,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	57,66	29,98
	26631021000-1	Beton clasa B7,5	m3	0,0450	1 500,00	67,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,08	6,59
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	402,50	3,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	26661228002-2	Bordura beton pentru strada BP100.20.8	m	1,0050	95,00	95,48
		<i>Total</i>	lei			3 178,25
		<b>4. Gardul metalic (41 sec 101,0 m)</b>				
15	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d=4.2 (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 41 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*41 buc; capac patrat -41buc; element de fixare ECO zincat - 164 buc; beton M150-2.95m3)	m			470,69 77,84

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	57,66	14,42
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	57,66	53,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	10,38
	26631021000-2	Beton clasa M150	m3	0,028426	1 500,00	43,81
	27321036462-1	Panou gard euro Eco zincat H=1,8 m d -4,2mm	buc	0,395076	420,83	170,83
	28111063020-3	Sistem de fixare zincat 40*40	buc	1,580304	10,00	16,24
	28111063020-2	Capac patrat 60x60	buc	0,395076	9,00	3,65
	28111063020-1	Stilpi metalici din teava patrata 60*60*2 L=2.3 m	buc	0,395076	390,00	158,32
		<i>Total</i>	lei			47 539,94
16	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -7.2 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,5 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2			1 570,66 <hr/> 98,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	57,66	10,96
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	57,66	55,35
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	57,66	10,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	57,66	21,91
	26631021000-3	Beton B12.5	m3	0,0200	1 600,00	32,00
	20301129301-2	Poarta metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 4.00 m (set)	set	0,138889	10 150,00	1 409,72
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,65	2,60
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	45,00	5,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,50	0,34
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,08	2,60
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	402,50	1,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			11 308,76
17	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 1.0 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -1,8 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2			2 248,94 <hr/> 98,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	57,66	10,96
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	57,66	55,35
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	57,66	10,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	57,66	21,91
	26631021000-2	Beton clasa M150	m3	0,0800	1 500,00	120,00
	20301129301-4	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 1.0m (set)	set	0,555556	3 600,00	2 000,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,65	2,60
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	45,00	5,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,50	0,34
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,08	2,60
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	402,50	1,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			4 048,09
		<b>5. Spatii verzi</b>				
18	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc			1 972,00 <hr/> 0,00
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	2,3200	400,00	928,00
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	2,3200	450,00	1 044,00
		<i>Total</i>	lei			394,40
19	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			0,84 <hr/> 0,84

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	57,66	0,84
		<i>Total</i>	lei			16,72
20	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi - artar	buc			410,47
						16,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	57,66	16,72
	28301273030-1	Arbori - artar	buc	1,0500	375,00	393,75
		<i>Total</i>	lei			8 209,43
21	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp. Gazon obisnuit	100m2			439,83
						299,83
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,83
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	140,00	140,00
		<i>Total</i>	lei			2 638,99

Formular Nr.7  
WinCmeta

## Proiectarea sondei artiziene si a retelelor de alimentare cu apa in sat. Cobusca Noua, r-nul Anenii Noi. N01/23-A-PG

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № 7-2-1 Amenajarea teritoriului. Castele de apa. Platforma B.

Valoarea de deviz 149 685,14 lei

№ 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. Sistemalizare verticala</b>				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Stratul de sol pentru nivelarea terenului)	100 m3	1,00	693,00 0,00	693,00 0,00
2	TsC22D1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	1,00	1 440,00 0,00	1 440,00 0,00
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II. Solul excendent (surplus)	100 m3	0,50	693,00 0,00	346,50 0,00
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	4,50	1 012,50 0,00	4 556,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - (Neajuns de sol)				
5	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	765,00	30,00 0,00	22 950,00 0,00
6	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Indiguire a suprafetei castele de apa)	100 m3	4,00	1 669,10 0,00	6 676,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			36 662,15
		<b>Total Sistematzare verticala Inklusiv salariu</b>				<b>36 662,15</b>
		<b>2. Auto-imbracaminte din piatra sparta = 160 m2</b>				
7	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	0,32	1 339,75 508,56	428,72 162,74
8	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	24,00	656,68 21,33	15 760,36 512,02
9	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	28,80	827,77 17,30	23 839,74 498,18
10	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP100.30.15	m	75,00	242,03 38,63	18 152,50 2 897,42
		<i>Total</i>	lei			58 181,32
		<b>Total Auto-imbracaminte din piatra sparta = 160 m2 Inklusiv salariu</b>				<b>58 181,32 4 070,36</b>
		<b>3. Spatii verzi</b>				



1	2	3	4	5	6	7
11	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,20	1 972,00 0,00	394,40 0,00
12	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	20,00	0,84 0,84	16,72 16,72
13	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi - artar	buc	20,00	410,47 16,72	8 209,43 334,43
14	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp. Gazon obisnuit	100m2	9,30	439,83 299,83	4 090,44 2 788,44
		<i>Total</i>	lei			12 710,99
		<b>Total Spatii verzi Inclusiv salariu</b>				<b>12 710,99 3 139,59</b>

		Total	lei	107 554,46
		Asigurari sociale si medicale	24 %	1 730,39
		Cheltuieli de transport	5 %	2 848,93
		Total		112 133,78
		Cheltuieli de regie	8 %	8 970,71
		Total		121 104,49
		Beneficiu de deviz	3 %	3 633,13
		Total		124 737,62
		TVA	20 %	24 947,52
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>149 685,14 7 209,95</b>

# Proiectarea sondei artiziene si a retelelor de alimentare cu apa in sat. Cobusca Noua, r-nul Anenii Noi. N01/23-A-PG

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 7-2-1 Amenajarea teritoriului. Castele de apa. Platforma B.

Valoarea de deviz 149 685,14 lei

№ 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 № 7-2-1:				

### Manopera :

1.	7129020012800	Pavator	h-om	56,52	57,66	3 258,94
2.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	48,36	57,66	2 788,44
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,16	57,66	1 162,56
				<b>Total manopera</b>		<b>7 209,95</b>

### Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	9,30	140,00	1 302,00
2.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	36,58	541,67	19 812,12
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,67	402,50	271,69
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	31,46	402,50	12 664,26
5.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	237,75	2,08	494,52
6.	26631021000-1	Beton clasa B7,5	m3	3,38	1 500,00	5 062,50
7.	26661228002-1	Bordura beton pentru strada BP100.30.15	m	75,37	125,00	9 421,88
8.	28301273030-1	Arbori - artar	buc	21,00	375,00	7 875,00
9.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,01	10,00	70,08
10.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,45	10,00	4,50
				<b>Total materiale de construcții</b>		<b>56 978,54</b>

### Utilaje de construcții:

1.	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	0,46	400,00	185,60
2.	091500	Sapatori de gropi	h-ut	0,46	450,00	208,80
3.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,36	800,00	1 889,28
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,95	400,00	3 980,16
5.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	4,77	400,00	1 907,20
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,12	450,00	4 556,25
7.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	6,36	450,00	2 862,00
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,51	450,00	2 479,50
9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,32	80,00	265,98
10.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	4,77	400,00	1 907,20
11.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	38,25	600,00	22 950,00

12.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,70	250,00	174,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>43 365,97</b>

Total	lei	107 554,46
Asigurari sociale si medicale	24 %	1 730,39
Cheltuieli de transport	5 %	2 848,93
Total		112 133,78
Cheltuieli de regie	8 %	8 970,71
Total		121 104,49
Beneficiu de deviz	3 %	3 633,13
Total		124 737,62
TVA	20 %	24 947,52

**Total deviz:**

**149 685,14**

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect** Proiectarea sondei artiziene si a retelelor de alimentare cu apa in sat. Cobusca Noua, r-nul Anenii Noi. N01/23-A-PG

**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. Sistemizare verticala</b>						
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Stratul de sol pentru nivelarea terenului)	100 m3			693,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	450,00	693,00
		<i>Total</i>	lei			693,00
2	TsC22D1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			1 440,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	450,00	1 440,00
		<i>Total</i>	lei			1 440,00
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II. Solul excendent (surplus)	100 m3			693,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	450,00	693,00
		<i>Total</i>	lei			346,50
4	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 - (Neajuns de sol)	100 m3			1 012,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Total</i>	lei			4 556,25
5	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			30,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	600,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			22 950,00
6	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Indiguire a suprafetei castele de apa)	100 m3			1 669,10
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	400,00	476,80
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	450,00	715,50
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	400,00	476,80
		<i>Total</i>	lei			6 676,40
		<b>2. Auto-imbracaminte din piatra sparta = 160 m2</b>				
7	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			1 339,75
						508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	80,00	831,20
		<i>Total</i>	lei			428,72
8	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			656,68
						21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	402,50	527,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	800,00	38,40
		<i>Total</i>	lei			15 760,36
9	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			827,77
						17,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	541,67	687,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	800,00	33,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	400,00	87,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	250,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			23 839,74
10	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP100.30.15	m			242,03
						38,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	57,66	29,98
	26631021000-1	Beton clasa B7,5	m3	0,0450	1 500,00	67,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,08	6,59
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	402,50	3,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	26661228002-1	Bordura beton pentru strada BP100.30.15	m	1,0050	125,00	125,62
		<i>Total</i>	lei			18 152,50
		<b>3. Spatii verzi</b>				

1	2	3	4	5	6	7
11	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc			1 972,00 0,00
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	2,3200	400,00	928,00
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	2,3200	450,00	1 044,00
		<i>Total</i>	lei			394,40
12	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			0,84 0,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	57,66	0,84
		<i>Total</i>	lei			16,72
13	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi - artar	buc			410,47 16,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	57,66	16,72
	28301273030-1	Arbori - artar	buc	1,0500	375,00	393,75
		<i>Total</i>	lei			8 209,43
14	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp. Gazon obisnuit	100m2			439,83 299,83
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,83
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	140,00	140,00
		<i>Total</i>	lei			4 090,44