

DEVIZ CENTRALIZATOR

Obiect: „Apă pentru viitor: modernizare și extinderea sistemului de apeduct în s. Cobusca Nouă, r-nul Anenii Noi”.

Nr. deviz	Denumirea lucrării	Suma fără TVA, lei	TVA, lei	Suma cu TVA, lei
7-1-1	Amenajarea teritoriului. Sonda de adincime. Platforma A.	117 186.46	23 437.29	140 623.75
7-2-1	Amenajarea teritoriului. Castele de apa. Platforma B.	75 170.86	15 034.17	90 205.03
2-2-1	Castele de apa V=50m3, H=15m.(2buc). Lucrari de constructii si TH.Platforma B1.	1 067 291.65	213 458.33	1 280 749.98
2-1-1	Sistemul de alimentare cu apa	6 471 494.59	1 294 298.92	7 765 793.51
EL	Constructia ВЛИ-0,4кВ (L=100m)	64 752.01	12 950.40	77 702.41
01/23	Forarea sondei arteziene	1 031 186.83	206 237.37	1 237 424.20
	Total	8 827 082.40	1 764 416.48	10 592 498.88

Data completării: 05.12.2024

Semnat: _____

Nume: Vasile Lipcan

Funcția încadrul firmei: director

Denumirea firmei și sigiliu: “ORIZONT” S.A.

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 01/23

Forarea sondei arteziene

Valoarea de deviz 1 237 424,20 lei

Intocmit in prețuri curente 03.12.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. LUCRARI DE FORAJ				
		1.1. Forarea sondei arteziene				
1	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA URB-3AM (Doar manopera h-om, restul materialelor se exclud) Material marunt=1,05 Material marunt=1,0500	buc	1,0000	11 970,00	11 970,00
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	0,3000	1 668,20	500,46
3	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3	m3	32,0000	1 560,80	49 945,60
4	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190 mm Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m	10,0000	264,04	2 640,38
5	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190 mm Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m	90,0000	766,71	69 004,12
6	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=190 mm Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m	41,0000	1 157,75	47 467,75

7	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=190 mm Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m	29,0000	3 496,88	101 409,40
8	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie URB-3AM hidraulica	operati e	1,0000	17 560,00	17 560,00
9	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II Largirea gaurei sondei d=394 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48 Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m	10,0000	131,65	1 316,52
10	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III Largirea gaurei sondei d=394 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48 Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m	15,0000	382,76	5 741,46
11		Procurarea tevilor pentru tubaj (conductor) d=325x8 mm	m	25,0000	750,00	18 750,00
12	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie URB-3AM Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0050	m	25,0000	533,40	13 335,00
13	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul 25-10.0 m	m3	0,5600	6 397,50	3 582,60
14	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III Largirea gaurei sondei d=269.9 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48	m	75,0000	375,96	28 197,00

		Коэффициент к машинам=0,48 Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500				
15	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV Largirea gaurei sondei d=269.9 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48 Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m	41,0000	566,31	23 218,62
16	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V Largirea gaurei sondei d=269.9 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48 Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m	29,0000	1 695,96	49 182,90
17	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj PVC, R16 d=180 mm	m	125,5000	750,00	94 125,00
18		Procurarea tevilor de tubaj PVC pentru filtru, R16 d=180 mm	m	45,0000	750,00	33 750,00
19	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executata cu instalatie URB-3AM hidraulica (filtru in fante) Material marunt (centrori)=1,0150	m	45,0000	2 146,30	96 583,50
20	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatia URB-3AM hidraulica Material marunt (centrori)=1,0150	m	125,5000	114,30	14 344,65
21	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatia URB-3AM hidraulica	m	170,0000	59,80	10 166,00
22	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatia URB-3AM hidraulica	m	45,0000	480,00	21 600,00

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	1,0300	6 538,81	6 734,97
24	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV Frezarea dopului de ciment Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m	5,0000	1 135,70	5 678,50
25	FjE04A	Introducerea balastului in jurul coloanei definitive in intervalul 170 -0.0 m	m3	3,0000	518,75	1 556,25
26		Procurarea tevilor de ridicare a apei d=60.3 mm	m	115,0000	187,50	21 562,50
27	AcA06C	Montarea in coloana sondei a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 60.3 mm Materiale marunte (fuior cinepa, vopsea minium, cirpe etc.)=1,0200	m	115,0000	99,23	11 410,88
		<i>Total</i>	lei			761 334,06
		Total Forarea sondei arteziene Inklusiv salariu				761 334,06 169 963,71
		1.2. Statia subterana de distribuire la sonda arteziana pina la 12 m3/ora				
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	0,1600	1 668,19	266,91
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	0,6000	53,90	32,34
30	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm	buc	1,0000	305,85	305,85
31	CA01B2	Preparare manuala a betonului	m3	0,9000	1 364,00	1 227,60

		pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)				
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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,9000	539,00	485,10
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	1,6900	1 156,40	1 954,31
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. (KII 20-9 - 2 buc; KIII1-20-1 - 1 buc)	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
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	2,0000	248,80	497,60
36	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	1,0000	35,00	35,00
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 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	1 125,30	1 125,30
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 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	2 477,30	2 477,30

39	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" Robinet cu 3 cai pentru manometru Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,01 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc	1,0000	533,75	533,75
40	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control Manometru OBM 1 - 100	buc	1,0000	240,41	240,41
41	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	3,0000	306,05	918,15
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 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	1,0000	363,80	363,80
43	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Оголовлк герметизированный ОГ-51 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	1,0000	736,55	736,55
44	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	1,0000	127,55	127,55
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 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	1,0000	216,80	216,80

		Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500				
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	1,5000	62,41	93,61
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	0,5000	51,40	25,70
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	10,0000	8,70	87,00
49	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc	1,0000	1 584,07	1 584,07
50	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN Material marunt=1,0050	buc	1,0000	843,80	843,80
51	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,2500	586,60	146,65
		<i>Total</i>	lei			18 525,15
		Total Statia subterana de distribuie la sonda arteziana pina la 12 m3/ora Inclusiv salariu				18 525,15 3 258,68
		1.3. Lucrari de punere in productie a sondei arteziene				
52	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare cu pompa sondei sau cu generatorul ДЭС-60 in lipsa curentului electric (Norma h om/ora - 1 si electrocentrala pentru curent electric).	ora	120,0000	395,00	47 400,00

		<i>Total</i>	lei			47 400,00
		Total Lucrari de punere in productie a sondei arteziene				47 400,00
		Inclusiv salariu				42 000,00
		<i>Total</i>	lei			827 259,21
		<i>Asigurarile sociale si medicale</i>	24 %			51 653,37
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			10 417,25
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			62 253,09
		<i>Beneficiul de dfeviz</i>	3 %			28 547,49
		<i>Total</i>				980 130,41
		Total LUCRARI DE FORAJ				980 130,41
		Inclusiv salariu				215 222,39
		2. Lucrari de montaj				
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	1,0000	8 798,60	8 798,60
54	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg Materiale marunte (vaselina, grund, etc.) din val. mat. explicitate=1,0100	buc	1,0000	683,90	683,90
55	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc	3,0000	150,20	450,60
56	RpED15C	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol H07RN - F 3x4 Materiale de prindere si racordare (cleme, papuci, banda izol.) din val.mat.explicitate=1,0400	m	120,0000	78,84	9 460,80
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 Mat. marunte si montaj (grund	buc	1,0000	120,40	120,40

		miniu plumb, fuior de cinepa, cirpe de sters etc.)=1,00 Mat. marunte si montaj (grund miniu plumb, fuior de cinepa, cirpe de sters etc.)=1,0050				
		<i>Total</i>	lei			19 514,30
		<i>Asigurarile sociale si medicale</i>	24 %			2 163,34
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			315,31
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			1 539,50
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3 %			705,97
		<i>Total</i>				24 238,42
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				24 238,42 9 013,90
		3. Procurarea utilajului				
58		Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4VS6/45"	buc	1,0000	15 500,00	15 500,00
59		Procurarea contorului de apa "B Meters" d=50 mm	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
60		Procurarea panoului de dirijare "CASCAD"	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
		<i>Total</i>	lei			26 500,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			318,00
		<i>Total</i>				26 818,00
		Total Procurarea utilajului Inclusiv salariu				26 818,00

		Total	lei			1 031 186,83
		TVA	20 %			206 237,37
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 237 424,20

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Cobusca Noua

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01/23
Forarea sondei arteziene

Valoarea de deviz 1 237 424,20 lei

Intocmit in prețuri curente 03.12.2024

№ 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	70,00	6 181,00
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,7100	70,00	49,70
3.	7123010010200	Betonist	h-om	10,0350	70,00	702,45
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	57,40
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	70,00	16,10
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	128,4400	70,00	8 990,80
8.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	70,00	431,90
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0540	70,00	3,78
10.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	38,7500	70,00	2 712,50
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6000	70,00	42,00
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2900	70,00	20,30
13.	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,5600	70,00	109,20
14.	8113020070100	Sondor	h-om	2 918,8030	70,00	204 316,21
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,5570	70,00	178,99
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8570	70,00	59,99
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7996	70,00	335,97
		Total manopera				224 236,29

Materiale:

1.	1212121212121	Apa	m3	182,2730	10,00	1 822,73
2.	123145455	Tevi pentru tubaj d=325x8 mm	m	25,0000	750,00	18 750,00
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6165	300,00	184,95
4.	1421102200467	Argila pentru tamponare	m3	3,0750	250,00	768,75
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7244	250,00	181,10
6.	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	10 240,000 0	3,50	35 840,00
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	15,00	0,09
8.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,1000	54,00	5,40
9.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	18,00	0,22

10.	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,6200	1,00	1,62
11.	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	18,0000	15,00	270,00
12.	2521216701000	Teava din otel d.60.3 mm	m	115,0000	187,50	21 562,50
13.	252121671000110	Teava polietilena d=57 mm	m	1,5045	49,00	73,72
14.	2651122100002	Ciment M-400	kg	587,4400	2,50	1 468,60
15.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 080,4700	2,50	2 701,18
16.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	266,6700	2,50	666,67
17.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	3,0000	15,00	45,00
18.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
19.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
20.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	3,1000	54,00	167,40
21.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	30,0000	15,00	450,00
22.	2874117300001	Vana fonta d=50 mm	buc	1,0400	1 045,00	1 086,80
23.	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0200	1 450,00	1 479,00
24.	287527440	Racord d. 57x3,5 L= 0,4 m	buc	1,0500	270,00	283,50
25.	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura d=50 mm	buc	3,1500	215,00	677,25
26.	28752744001000	Оголовлк герметизированный ОГ-51	buc	1,0500	625,00	656,25
27.	28752744001001	Cot otel d=50 mm	buc	1,0500	45,00	47,25
28.	28752744001002	Mufa flansa d=50 mm	buc	1,0500	130,00	136,50
29.	29131245031500	Robinet cu 3 cai pentru manometru	buc	1,0150	510,00	517,65
30.	2952127244324	Sape foraj cu insertie widia d=394mm	buc	0,1386	8 700,00	1 205,82
31.	2952127244344	Sape foraj cu insertie widia d=269.9 mm	buc	1,4626	7 800,00	11 408,28
32.	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	3,3358	6 750,00	22 516,65
33.	29521273443440	Sape foraj cu insertie widia d=151 mm	buc	0,1050	5 700,00	598,50
34.	3000009135	Pompa arteziana marca "4VS6/45"	buc	1,0000	15 500,00	15 500,00
35.	3132154	Cablu electric H07RN - F 3x4	m	124,8000	61,00	7 612,80
36.	33205000000000	Manometru OBM 1 - 100	buc	1,0100	210,00	212,10
37.	3320634625000	Contor de apa "B Meters" SM. Dn 50	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
38.	424255548	Panou de dirijare "CASCAD"	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
39.	6377778	Deflector	buc	1,0050	400,00	402,00
40.	6559585767	Supapa de presiune d=50 mm	buc	1,0400	2 345,00	2 438,80
41.	676899991	Tevi pentru tubaj PVC, R16 d=180 mm	m	125,5000	750,00	94 125,00
42.	6768999910	Tevi pentru tubaj PVC pentru filtru, R16 d=180 mm	m	45,0000	750,00	33 750,00
		Total materiale de construcții				294 814,08

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	8,1800	320,00	2 617,60
2.	040103	Electrocentrale mobile 30 kW	h-ut	120,0000	45,00	5 400,00
3.	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	3,2342	45,00	145,54
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0600	45,00	2,70
5.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,0194	380,00	767,37
6.	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	155,5851	850,00	132 247,34
7.	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000	45,00	360,00

8.	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	248,9400	850,00	211 599,00
9.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,8000	45,00	126,00
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	45,00	9,90
11.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,6500	45,00	29,25
12.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0600	165,00	9,90
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,8392	320,00	908,54
		Total utilaje de construcții				354 223,14

Total	lei	1 031 186,83
TVA	20 %	206 237,37

Total deviz:

1 237 424,20

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Cobusca Noua

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

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

Investitor Primaria s. Cobusca Noua

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. LUCRARI DE FORAJ				
		1.1. Forarea sondei arteziene				
1	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA URB-3AM (Doar manopera h-om, restul materialelor se exclud) Material marunt=1,05 Material marunt=1,0500	buc			11 970,00
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000	70,00	11 970,00
		Cheltuieli directe	lei			11 970,00
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			1 668,20
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	380,00	1 668,20

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,46
3	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3	m3			1 560,80
	8113020070100	Sondor	h-om	1,8000	70,00	126,00
	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	320,0000	3,50	1 120,00
	1212121212121	Apa	m3	0,8800	10,00	8,80
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,3600	850,00	306,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49 945,60
4	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190 mm Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m			264,04
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	70,00	75,60
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0,0050	6 750,00	35,44
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,1800	850,00	153,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 640,38
5	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190 mm Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m			766,71
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	70,00	218,40
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0,0150	6 750,00	106,31
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,5200	850,00	442,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69 004,12
6	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=190 mm Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m			1 157,75
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	70,00	336,00
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0,0200	6 750,00	141,75
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,8000	850,00	680,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 467,75
7	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=190 mm Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m			3 496,88
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	70,00	798,00
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0,0330	6 750,00	233,88
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	2,9000	850,00	2 465,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			101 409,40
8	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie URB-3AM hidraulica	operatie			17 560,00
	8113020070100	Sondor	h-om	100,0000	70,00	7 000,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	12,0000	850,00	10 200,00
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000	45,00	360,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 560,00
9	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II Largirea gaurei sondei d=394 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48 Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m			131,65
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	70,00	36,29

	2952127244324	Sape foraj cu insertie widia d=394mm	buc	0,0050	8 700,00	21,92
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,1800	850,00	73,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 316,52
10	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III Largirea gaurei sondei d=394 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48 Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m			382,76
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	70,00	104,83
	2952127244324	Sape foraj cu insertie widia d=394mm	buc	0,0150	8 700,00	65,77
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,5200	850,00	212,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 741,46
11		Procurarea tevilor pentru tubaj (conductor) d=325x8 mm	m			750,00
	123145455	Tevi pentru tubaj d=325x8 mm	m	1,0000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 750,00
12	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie URB-3AM Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0050	m			533,40
	8113020070100	Sondor	h-om	2,5200	70,00	176,40
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,4200	850,00	357,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 335,00
13	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul 25-10.0 m	m3			6 397,50
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	70,00	1 099,00
	2651122100002	Ciment M-400	kg	1 049,0000	2,50	2 622,50
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	10,00	7,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	3,1400	850,00	2 669,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 582,60
14	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III Largirea gaurei sondei d=269.9 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48 Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m			375,96
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	70,00	104,83
	2952127244344	Sape foraj cu insertie widia d=269.9 mm	buc	0,0150	7 800,00	58,97
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,5200	850,00	212,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 197,00
15	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV Largirea gaurei sondei d=269.9 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48 Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m			566,31
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	70,00	161,28
	2952127244344	Sape foraj cu insertie widia d=269.9 mm	buc	0,0200	7 800,00	78,63
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,8000	850,00	326,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 218,62
16	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat	m			1 695,96

		cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V Largirea gaurei sondei d=269.9 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48 Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500				
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	70,00	383,04
	2952127244344	Sape foraj cu insertie widia d=269.9 mm	buc	0,0330	7 800,00	129,72
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	2,9000	850,00	1 183,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49 182,90
17	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj PVC, R16 d=180 mm	m			750,00
	676899991	Tevi pentru tubaj PVC, R16 d=180 mm	m	1,0000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			94 125,00
18		Procurarea tevilor de tubaj PVC pentru filtru, R16 d=180 mm	m			750,00
	6768999910	Tevi pentru tubaj PVC pentru filtru, R16 d=180 mm	m	1,0000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 750,00
19	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executata cu instalatie URB-3AM hidraulica (filtru in fante) Material marunt (centrori)=1,0150	m			2 146,30
	8113020070100	Sondor	h-om	10,1400	70,00	709,80
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	1,6900	850,00	1 436,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			96 583,50
20	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatia URB-3AM hidraulica Material marunt (centrori)=1,0150	m			114,30
	8113020070100	Sondor	h-om	0,5400	70,00	37,80
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,0900	850,00	76,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 344,65
21	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatia URB-3AM hidraulica	m			59,80
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	70,00	16,80
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	10,00	9,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,0400	850,00	34,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 166,00
22	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatia URB-3AM hidraulica	m			480,00
	8113020070100	Sondor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,4000	850,00	340,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 600,00
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			6 538,81
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	70,00	1 099,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000	2,50	2 622,50
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	10,00	7,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa	h-ut	3,1400	850,00	2 669,00

		URB-3AM				
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	3,1400	45,00	141,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 734,97
24	FjB03G	Foraj hidrolic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV Frezarea dopului de ciment Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m			1 135,70
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	70,00	336,00
	29521273443440	Sape foraj cu insertie widia d=151 mm	buc	0,0200	5 700,00	119,70
	2952270003793	Instalatie de foraj hidrolic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,8000	850,00	680,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 678,50
25	FjE04A	Introducerea balastului in jurul coloanei definitive in intervalul 170 -0.0 m	m3			518,75
	8113020070100	Sondor	h-om	3,7500	70,00	262,50
	1421102200467	Argila pentru tamponare	m3	1,0250	250,00	256,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 556,25
26		Procurarea tevilor de ridicare a apei d=60.3 mm	m			187,50
	2521216701000	Teava din otel d.60.3 mm	m	1,0000	187,50	187,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 562,50
27	AcA06C	Montarea in coloana sondei a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 60.3 mm Materiale marunte (fuior cinepa, vopsea minium, cirpe etc.)=1,0200	m			99,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9500	70,00	66,50
	2952270002711	Instalatie de foraj hidrolic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,0385	850,00	32,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 410,88
		1.2. Statia subterana de distribuire la sonda arteziana pina la 12 m3/ora				
28	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidrolica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 668,19
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	380,00	1 668,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			266,91
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			53,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	70,00	53,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32,34
30	RpAcA27A	Taiera in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm	buc			305,85
	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,5600	70,00	109,20
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	3,1000	54,00	167,40
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,6500	45,00	29,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			305,85
31	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C	m3			1 364,00

		10/8 (Bc 10/B 150)				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,50	702,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	250,00	186,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	300,00	205,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 227,60
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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			539,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	70,00	511,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			485,10
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			1 156,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	70,00	420,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	70,00	198,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	320,00	537,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 954,31
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. (KII 20-9 - 2 buc; KIIPI1-20-1 - 1 buc)	buc			4 200,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 200,00
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			248,80
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	70,00	23,80
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	15,00	225,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			497,60
36	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	70,00	2,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	70,00	32,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35,00
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 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 125,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874117300001	Vana fonta d=50 mm	buc	1,0000	1 045,00	1 086,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 125,30
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 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			2 477,30

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	6559585767	Supapa de presiune d=50 mm	buc	1,0000	2 345,00	2 438,80
		Cheltuieli directe	lei			2 477,30
39	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" Robinet cu 3 cai pentru manometru Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,01 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc			533,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	70,00	16,10
	29131245031500	Robinet cu 3 cai pentru manometru	buc	1,0000	510,00	517,65
		Cheltuieli directe	lei			533,75
40	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control Manometru OBM 1 - 100	buc			240,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	33205000000000	Manometru OBM 1 - 100	buc	1,0100	210,00	212,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	15,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	18,00	0,22
		Cheltuieli directe	lei			240,41
41	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			306,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura d=50 mm	buc	1,0000	215,00	225,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		Cheltuieli directe	lei			918,15
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 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			363,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527440	Racord d. 57x3,5 L= 0,4 m	buc	1,0000	270,00	283,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		Cheltuieli directe	lei			363,80
43	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Оголовлк герметизированный ОГ-51 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			736,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752744001000	Оголовлк герметизированный ОГ-51	buc	1,0000	625,00	656,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		Cheltuieli directe	lei			736,55
44	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			127,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752744001001	Cot otel d=50 mm	buc	1,0000	45,00	47,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		Cheltuieli directe	lei			127,55
45	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Mufa	buc			216,80

		flansa d=50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752744001002	Mufa flansa d=50 mm	buc	1,0000	130,00	136,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			216,80
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			62,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	252121671000110	Teava polietilena d=57 mm	m	1,0030	49,00	49,15
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	165,00	6,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93,61
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			51,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2000	54,00	10,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,70
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			8,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0600	70,00	4,20
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,3000	15,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87,00
49	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc			1 584,07
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	57,40
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 450,00	1 479,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,50	34,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	250,00	13,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 584,07
50	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN Material marunt=1,0050	buc			843,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	70,00	431,90
	6377778	Deflector	buc	1,0000	400,00	402,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	45,00	9,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			843,80
51	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			586,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	70,00	586,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			146,65
		1.3. Lucrari de punere in productie a sondei arteziene				

52	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare cu pompa sondei sau cu generatorul ДЭС-60 in lipsa curentului electric (Norma h om/ora - 1 si electrocentrala pentru curent electric).	ora			395,00
	8113020070100	Sondor	h-om	5,0000	70,00	350,00
	040103	Electrocentrale mobile 30 kW	h-ut	1,0000	45,00	45,00
		Cheltuieli directe	lei			47 400,00
		2. Lucrari de montaj				
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			8 798,60
	1	Muncitor	h-om	88,3000	70,00	6 181,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	8,1800	320,00	2 617,60
		Cheltuieli directe	lei			8 798,60
54	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg Materiale marunte (vaselina, grund, etc.) din val. mat. explicitate=1,0100	buc			683,90
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9,7700	70,00	683,90
		Cheltuieli directe	lei			683,90
55	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc			150,20
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,8600	70,00	60,20
	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	6,0000	15,00	90,00
		Cheltuieli directe	lei			450,60
56	RpED15C	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol H07RN - F 3x4 Materiale de prindere si racordare (cleme, papuci, banda izol.) din val.mat.explicitate=1,0400	m			78,84
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200	70,00	15,40
	3132154	Cablu electric H07RN - F 3x4	m	1,0000	61,00	63,44
		Cheltuieli directe	lei			9 460,80
57	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm. Contor d=50 mm Mat. marunte si montaj (grund miniu plumb, fuior de cinepa, cirpe de sters etc.)=1,00 Mat. marunte si montaj (grund miniu plumb, fuior de cinepa, cirpe de sters etc.)=1,0050	buc			120,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7200	70,00	120,40
		Cheltuieli directe	lei			120,40
		3. Procurarea utilajului				
58		Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4VS6/45"	buc			15 500,00
	3000009135	Pompa arteziana marca "4VS6/45"	buc	1,0000	15 500,00	15 500,00
		Cheltuieli directe	lei			15 500,00

59		Procurarea contorului de apa "B Meters" d=50 mm	buc			6 000,00
	3320634625000	Contor de apa "B Meters" SM. Dn 50	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
		Cheltuieli directe	lei			6 000,00
60		Procurarea panoului de dirijare "CASCAD"	buc			5 000,00
	424255548	Panou de dirijare "CASCAD"	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
		Cheltuieli directe	lei			5 000,00

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Primaria s. Cobusca Noua

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Sistemul de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 7 765 793,51 lei

Intocmit in prețuri curente 03.12.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	69,8400	1 668,20	116 507,09
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	216,0000	144,20	31 147,20
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	309,0000	185,50	57 319,50
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 (Grund deplasat)	100 m3	2,5100	855,00	2 146,05
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	427,0000	16,96	7 241,92
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100	2,5100	177,20	444,77

		in depozit, teren categoria II	m3			
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	72,5800	414,20	30 062,64
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	72,5800	758,85	55 077,33
		<i>Total</i>	lei			299 946,50
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				299 946,50 133 340,84
		1.2. Conducte si armaturi				
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 d110mm triplustrat tip2, standart de referinta: PAS 1075 - A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	501,0000	143,44	71 861,11
10	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 d90mm triplustrat tip2, standart de referinta: PAS 1075 - A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	5 781,0000	105,13	607 750,61
11	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 d75mm triplustrat	m	1 075,0000	84,42	90 754,72

		tip2, standart de referinta: PAS 1075 - A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200				
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 d50mm triplustrat tip2, standart de referinta: PAS 1075 - A1)	m	5 668,0000	36,25	205 476,34
13		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	13 025,000 0	1,00	13 025,00
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6 743,0000	8,75	59 001,25
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6 282,0000	14,65	92 031,30
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	13 025,000 0	0,38	4 910,43
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) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	3,8700	1 935,37	7 489,89
18	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	10,0000	407,88	4 078,82
19		Inel distantier PA 3-36	buc	9,0000	144,00	1 296,00
20	IC44D	Confectionarea, montarea si	buc	88,0000	149,78	13 180,99

		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 d200mm L=200mm)				
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 d80mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	34,0000	1 556,90	52 934,60
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 d65mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	10,0000	1 244,90	12 449,00
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 d50mm). Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	31,0000	1 125,30	34 884,30
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 d80/80mm	buc	3,0000	1 751,45	5 254,35
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 d50/50mm	buc	1,0000	1 291,45	1 291,45
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 d80/80mm	buc	20,0000	1 331,45	26 629,00

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 d80/65mm	buc	2,0000	1 166,45	2 332,90
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 d80/50mm	buc	9,0000	1 166,45	10 498,05
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 d65/65mm	buc	2,0000	1 041,45	2 082,90
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 d50/50mm	buc	4,0000	956,45	3 825,80
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 d100/80mm	buc	1,0000	871,45	871,45
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 d80/65mm	buc	2,0000	666,45	1 332,90
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 d80/50mm	buc	8,0000	751,45	6 011,60
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 d110 mm	buc	1,0000	210,55	210,55
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	46,0000	161,62	7 434,75

		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm				
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	10,0000	149,78	1 497,80
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	31,0000	102,40	3 174,40
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 d110mm	buc	1,0000	341,45	341,45
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 d90mm	buc	46,0000	341,45	15 706,70
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 d75mm	buc	10,0000	291,45	2 914,50
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 d63mm	buc	31,0000	241,45	7 484,95
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul	buc	31,0000	191,31	5 930,46

		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 d63/50mm)				
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 d50mm)	buc	57,0000	196,36	11 192,24
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 d50mm)	buc	23,0000	323,11	7 431,53
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 d50mm)	buc	7,0000	362,50	2 537,50
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 d50mm	buc	12,0000	228,68	2 744,10
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	3,0000	321,27	963,82

		(insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PEHD RC PE100 d110 mm				
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	2,0000	1 863,70	3 727,40
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0000	231,15	231,15
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	7,0000	1 637,10	11 459,70
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	2,0000	457,75	915,50
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	7,0000	478,35	3 348,45
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	19,0000	498,95	9 480,05
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	2,0000	1 534,10	3 068,20
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	2,0000	447,45	894,90

		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 45* PEHD RC PE100 d75 mm				
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	5,0000	478,35	2 391,75
		<i>Total</i>	lei			1 436 336,61
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 436 336,61 183 300,23
		1.3. Tub de protectie prin metoda inchisa (foraj orizontal dirijat)				
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 d200mm)	m	15,0000	1 949,10	29 236,56
58		Inel distantier PA 3-36	buc	11,0000	144,00	1 584,00
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 d200mm)	m	15,0000	1 949,10	29 236,56
60		Inel distantier PA 3-36	buc	11,0000	144,00	1 584,00
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 d160mm)	m	13,0000	1 949,10	25 338,35
62		Inel distantier PA 3-36	buc	10,0000	144,00	1 440,00
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 d160mm)	m	6,0000	1 785,62	10 713,69

64		Inel distantier PA 1,5-35,5	buc	7,0000	134,00	938,00
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 d160mm)	m	10,0000	1 785,62	17 856,15
66		Inel distantier PA 1,5-35,5	buc	9,0000	134,00	1 206,00
		<i>Total</i>	lei			119 133,31
		Total Tub de protectie prin metoda inchisa (foraj orizontal dirijat) Inclusiv salariu				119 133,31 23 293,20
		1.4. Demolarea si restabilirea 1.4.1. Drumul din asfalt (L=4060m, b=700mm)				
67	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	8 120,0000	51,15	415 338,00
68	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	284,0000	165,76	47 075,27
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	12,5000	893,00	11 162,50
70	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1 2010)	m3	426,0000	375,75	160 069,50
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8 63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3	412,0000	226,02	93 122,30
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8 63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, exclus	m3	412,0000	53,52	22 052,30

		piatra sparta)				
73	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	1,9890	20 714,30	41 200,75
74	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari(conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2	2 842,0000	277,39	788 333,85
75	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t	0,8530	20 714,23	17 669,24
76	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2	2 842,0000	187,33	532 386,18
		<i>Total</i>	lei			2 128 409,89
		Total Drumul din asfalt (L=4060m, b=700mm) Inklusiv salariu				2 128 409,89 307 736,80
		1.4.2. Drumul din pietris (L=6030m, b=700mm)				
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	13,9300	893,00	12 439,49
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm, h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1 2010)	m3	633,0000	375,75	237 849,75
79	TsC54B	trat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8 63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3	380,0000	226,02	85 889,50
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8 63mm, h=180mm (conform SM	m3	380,0000	53,52	20 339,50

		SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)				
		<i>Total</i>	lei			356 518,24
		Total Drumul din pietris (L=6030m, b=700mm) Inklusiv salariu				356 518,24 66 213,00
		1.4.3. Drumul din beton de ciment (L=1300m, b=700mm)				
81	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 600,0000	51,15	132 990,00
82	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	164,0000	264,05	43 304,20
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	3,1900	893,00	2 848,67
84	TsC54B	Strat de fundatie din balast cilindrat STAS 6400, h=100mm	m3	91,0000	394,55	35 904,05
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=250mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3	228,0000	452,05	103 067,40
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=180mm) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	164,0000	1 405,17	230 447,38
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	910,0000	98,78	89 885,25

		<i>Total</i>	lei			638 446,95
		Total Drumul din beton de ciment (L=1300m, b=700mm) Inclusiv salariu				638 446,95 186 465,30
		1.4.4. Transportarea gunoiului				
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	4,4800	988,00	4 426,24
89	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	851,0000	16,96	14 432,96
90	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,4800	177,20	793,86
		<i>Total</i>	lei			19 653,06
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				19 653,06 112,90
		<i>Total</i>	lei			3 143 028,1 4
		Total Demolarea si restabilirea Inclusiv salariu				3 143 028,14 560 528,00
		1.5. Camine circulare				
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) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	35,4900	3 241,01	115 023,35
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) Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	6,9100	3 503,29	24 207,73
93		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	24,0000	1 250,00	30 000,00
94		Placi prefabricate pt. camine	buc	4,0000	2 400,00	9 600,00

		KЦД-20 (0,59 m3)				
95		Inel prefabricat pt. camine KЦ 15-6a (0,265 m3)	buc	24,0000	850,00	20 400,00
96		Inel prefabricat pt. camine KЦ 15-9 (0,4 m3)	buc	24,0000	1 200,00	28 800,00
97		Inel prefabricat pt. camine KЦ 20-6a (0,39 m3)	buc	4,0000	1 250,00	5 000,00
98		Inel prefabricat pt. camine KЦ 20-9 (0,59 m3)	buc	4,0000	1 800,00	7 200,00
99		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	12,0000	1 250,00	15 000,00
100		Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	12,0000	1 250,00	15 000,00
101		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	3,0000	2 400,00	7 200,00
102		Placi prefabricate pt. camine KЦП2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
103		Inel de reazem KЦО-1 (0,02 m3)	buc	56,0000	260,00	14 560,00
104		Inel prefabricat pt. camine KЦ-7 3 (0,05 m3)	buc	28,0000	380,00	10 640,00
105		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	583,6800	15,00	8 755,20
106		Scara cu vanguri din otel	kg	478,2400	15,00	7 173,60
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	403,2000	30,31	12 219,38
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	1,4650	1 209,73	1 772,26
109		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	25,0000	1 450,00	36 250,00
110		Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	3,0000	1 650,00	4 950,00

111	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 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLO-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	1,4000	1 708,11	2 391,36
112	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	262,0000	167,45	43 871,90
		<i>Total</i>	lei			422 414,78
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				422 414,78 62 784,24
		<i>Total</i>	lei			5 420 859,3 4
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				5 420 859,34 963 246,51
		2. Lucrari de montare				
113	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	13,0000	1 261,55	16 400,10
114	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc	13,0000	72,10	937,30
115		Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	13,0000	3 835,00	49 855,00
116		Indicator hidrant de incendiu	buc	13,0000	150,00	1 950,00
		<i>Total</i>	lei			69 142,40
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				69 142,40 3 412,50

		Total	lei			5 490 001,74
--	--	-------	-----	--	--	--------------

		Asigurarile sociale si medicale	24 %	231 998,16
		Cheltuieli de transport	4 %	149 966,89
		Cheltuieli de regie	7 %	411 037,67
		Beneficiul de deviz	3 %	188 490,13
		Total		6 471 494,59
		TVA	20 %	1 294 298,92
		Total deviz: Inclusiv salariu		7 765 793,51

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Cobusca Noua

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Proiectarea sondei arteziene 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 № 2-1-1

Sistemul de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 7 765 793,51 lei

Intocmit in prețuri curente 03.12.2024

№ 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	70,00	3 882,20
2.	7122050013400	Zidar	h-om	99,5600	70,00	6 969,20
3.	7123010010200	Betonist	h-om	4 303,1900	70,00	301 223,30
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	850,3600	70,00	59 525,20
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	33,0111	70,00	2 310,78
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	83,6000	70,00	5 852,00
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 470,0779	70,00	172 905,45

8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	257,4505	70,00	18 021,54
9.	7137010011500	Electrician	h-om	74,1600	70,00	5 191,20
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,4346	70,00	660,42
11.	7212030022700	Sudor	h-om	108,0320	70,00	7 562,24
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	13,3900	70,00	937,30
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	76,6080	70,00	5 362,56
14.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	277,3000	70,00	19 411,00
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 912,6120	70,00	273 882,84
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	561,0460	70,00	39 273,22
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	169,7222	70,00	11 880,56
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	454,4000	70,00	31 808,00
		Total manopera				966 659,01

Materiale:

1.	1023748203	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	13,0000	3 835,00	49 855,00
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	1 252,0470	1,85	2 316,29
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	400,7220	1 850,00	741 335,70
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	267,1480	1 850,00	494 223,80
5.	120712161336	Inel distantier PA 3-36	buc	41,0000	144,00	5 904,00
6.	1207121615355	Inel distantier PA 1,5-35,5	buc	16,0000	134,00	2 144,00
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	717,6000	300,00	215 280,00
8.	1411122201752*	Balast cilindrat STAS 6400	m3	104,6500	250,00	26 162,50
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	17,0520	1 450,00	24 725,40
10.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	120,0890	300,00	36 026,70
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 296,0121	250,00	324 003,03
12.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,3168	250,00	79,20
13.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 982,4000	20,00	39 648,00
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,4284	15,00	21,43
15.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	198,5264	15,00	2 977,90
16.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	27,0514	4 500,00	121 731,30
17.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,4233	4 500,00	1 904,85
18.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,7883	120,00	694,59
19.	2320156200901	Motorina	kg	109,3407	18,00	1 968,13
20.	2320166200676	White spirit	kg	2,8568	45,00	128,56
21.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,3640	18 000,00	6 552,00
22.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 774,1112	20,00	35 482,22
23.	23203226000401	Bitum	t	2,9273	20 000,00	58 546,00
24.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	26,4000	98,00	2 587,20
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	11,6160	45,00	522,72
26.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	209,6000	132,00	27 667,20
27.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	11,4270	54,00	617,06
28.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	6,1600	54,00	332,64
29.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	5,7135	54,00	308,53
30.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8058	45,00	36,26
31.	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	13 025,0000	1,00	13 025,00
32.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	141,4000	15,00	2 121,00
33.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,7857	15,00	26,79

34.	25212167011200	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	10,3023	368,00	3 791,25
35.	2521216710200	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	43,1290	368,00	15 871,47
36.	25212167110110	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat	m	518,6853	112,00	58 092,75
37.	2521216711050	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	5 685,0040	24,00	136 440,10
38.	2521216711075	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat	m	1 112,9475	55,00	61 212,11
39.	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	5 985,0693	75,00	448 880,20
40.	25212167160216 0	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	16,0480	205,00	3 289,84
41.	2523156711050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	57,5700	85,50	4 922,24
42.	25231567110635	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	31,3100	80,50	2 520,46
43.	25231567120110	Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	165,00	169,95
44.	25231567120163	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	31,9300	60,00	1 915,80
45.	25231567120190	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	47,3800	117,50	5 567,15
46.	25231567120455 0	Cot 45* electrosudabil PEHD RC PE100 d50mm	buc	12,1200	117,50	1 424,10
47.	2523156712075	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	10,3000	106,00	1 091,80
48.	25231567120950	Cot 90* electrosudabil PEHD RC PE100 d50mm	buc	7,0700	250,00	1 767,50
49.	25231567121190	Cot 11* PEHD RC PE100 d90mm	buc	19,5700	445,00	8 708,65
50.	25231567123090	Cot 30* PEHD RC PE100 d90mm	buc	7,2100	425,00	3 064,25
51.	2523156712375	Cot 30* PEHD RC PE100 d75mm	buc	5,1500	425,00	2 188,75
52.	25231567124509 0	Cot 45* PEHD RC PE100 d90mm	buc	2,0600	405,00	834,30
53.	2523156712475	Cot 45* PEHD RC PE100 d75mm	buc	2,0600	395,00	813,70
54.	25231567126090	Cot 60* PEHD RC PE100 d90mm	buc	7,2100	1 550,00	11 175,50
55.	25231567126110	Cot 60* PEHD RC PE100 d110mm	buc	2,0600	1 770,00	3 646,20
56.	2523156712675	Cot 60* PEHD RC PE100 d75mm	buc	2,0600	1 450,00	2 987,00
57.	25231567129090	Cot 90* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	185,00	190,55
58.	25231567129110	Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm	buc	3,0900	272,50	842,02
59.	2523156711050	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	23,2300	211,00	4 901,53
60.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	56,4960	2,50	141,24
61.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	30 974,680 0	2,50	77 436,70
62.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0264	1 500,00	39,60
63.	26611264331	Inel de reazem KIIO-1 (0,02 m3)	buc	56,0000	260,00	14 560,00
64.	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-15-1 (0,27 m3)	buc	12,0000	1 250,00	15 000,00
65.	26611264331201	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-20-1 (0,51 m3)	buc	3,0000	2 400,00	7 200,00
66.	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KIPI-15 (0,38 m3)	buc	24,0000	1 250,00	30 000,00

67.	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	24,0000	850,00	20 400,00
68.	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	24,0000	1 200,00	28 800,00
69.	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KИИ-20 (0,59 m3)	buc	4,0000	2 400,00	9 600,00
70.	26611264332061	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	4,0000	1 250,00	5 000,00
71.	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	4,0000	1 800,00	7 200,00
72.	26611264332151	Placi prefabricate pt. camine KИИ2-15-1 (0,27 m3)	buc	12,0000	1 250,00	15 000,00
73.	26611264332201	Placi prefabricate pt. camine KИИ2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
74.	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	28,0000	380,00	10 640,00
75.	2663102100000	Beton B10	m3	1,4494	1 250,00	1 811,75
76.	2663102100026	Beton marca B20	m3	4,0260	1 250,00	5 032,50
77.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,8076	1 250,00	2 259,50
78.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	7,1684	1 250,00	8 960,50
79.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	9,5819	1 250,00	11 977,38
80.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,9821	1 250,00	2 477,62
81.	2664102100013	Mortar asfaltic	t	38,2200	2 000,00	76 440,00
82.	2664102101126	Var	kg	4,9884	15,00	74,83
83.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,9604	850,00	816,34
84.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	37,5200	2 400,00	90 048,00
85.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	45,4720	15,00	682,08
86.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	31,2620	15,00	468,93
87.	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	17,6000	206,00	3 625,60
88.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,0320	30,00	120,96
89.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	583,6800	15,00	8 755,20
90.	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	403,2000	15,00	6 048,00
91.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	478,2400	15,00	7 173,60
92.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,0160	54,00	108,86
93.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	560,0000	1,00	560,00
94.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	105,0400	1,00	105,04
95.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	105,0400	1,00	105,04
96.	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	32,2400	1 045,00	33 690,80
97.	2874117302165	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	10,4000	1 160,00	12 064,00
98.	287411730280	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	35,3600	1 460,00	51 625,60
99.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,5099	30,00	105,29
100.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	13,1300	1 025,00	13 458,25
101.	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc	4,0000	875,00	3 500,00

102.	2875274110365	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65 mm	buc	2,0000	960,00	1 920,00
103.	28752741103850	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	9,0000	1 085,00	9 765,00
104.	28752741103865	Teu fonta cu flanse PN10 d80/65 mm	buc	2,0000	1 085,00	2 170,00
105.	28752741103880	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80 mm	buc	20,0000	1 250,00	25 000,00
106.	2875274110450	Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	1 210,00	1 210,00
107.	28752741104808	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	3,0000	1 670,00	5 010,00
108.	28752741105180	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/80 mm	buc	1,0000	790,00	790,00
109.	28752741105850	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	8,0000	670,00	5 360,00
110.	28752741105865	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65 mm	buc	2,0000	585,00	1 170,00
111.	28752741111	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0000	260,00	260,00
112.	28752741163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	31,0000	160,00	4 960,00
113.	28752741175	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	10,0000	210,00	2 100,00
114.	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	46,0000	260,00	11 960,00
115.	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	25,0000	1 450,00	36 250,00
116.	2875274200014	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	3,0000	1 650,00	4 950,00
117.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,2256	4,50	14,52
118.	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	13,0000	150,00	1 950,00
119.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	428,8000	10,00	4 288,00
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	250,0400	10,00	2 500,40
		Total materiale de construcții				3 749 172,14

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	220,1000	45,00	9 904,50
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	911,4000	65,00	59 241,00
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	26,0500	45,00	1 172,25
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	455,7000	45,00	20 506,50
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	47,5600	45,00	2 140,20
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	24,6000	45,00	1 107,00

7.	2922140007000	Macara	h-ut	41,3500	320,00	13 232,00
8.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	84,7305	45,00	3 812,87
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	78,0000	45,00	3 510,00
10.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	226,7200	45,00	10 202,40
11.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,8526	380,00	323,99
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	8,1544	380,00	3 098,67
13.	29522400004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	82,3060	45,00	3 703,77
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	86,9025	380,00	33 022,95
15.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	306,5976	380,00	116 507,09
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	79,1122	380,00	30 062,64
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,7960	380,00	1 062,48
18.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	55,4600	540,00	29 948,40
19.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	66,1600	45,00	2 977,20
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	267,6600	15,00	4 014,90
21.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	53,3000	25,00	1 332,50
22.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,2577	25,00	31,44
23.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,3220	45,00	104,49
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	684,4294	15,00	10 266,44
25.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	6,3660	98,00	623,86
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	5,00	1 111,82
28.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	78,0000	45,00	3 510,00
29.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	226,7200	165,00	37 408,80
30.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	84,2975	320,00	26 975,20
31.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	81,7920	265,00	21 674,88
32.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	516,3900	165,00	85 204,35
Total utilaje de constructii						774 170,59

Total	lei	5 490 001,74
Asigurarile sociale si medicale	24 %	231 998,16
Cheltuieli de transport	4 %	149 966,89
Cheltuieli de regie	7 %	411 037,67
Beneficiul de deviz	3 %	188 490,13
Total		6 471 494,59
TVA	20 %	1 294 298,92

Total deviz:

7 765 793,51

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Cobusca Noua

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 668,20
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	380,00	1 668,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			116 507,09
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			144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 147,20
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			185,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	70,00	168,70
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	70,00	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57 319,50
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 (Grund deplasat)	100 m3			855,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,00	855,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 146,05
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,96
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	265,00	16,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 241,92
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			177,20

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			444,77
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			414,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 062,64
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			758,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55 077,33
		1.2. Conducte si armaturi				
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 d110mm triplustrat tip2, standart de referinta: PAS 1075 - A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			143,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	25212167110110	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat	m	1,0150	112,00	115,95
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 500,00	16,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	45,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71 861,11
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 d90mm triplustrat tip2, standart de referinta: PAS 1075 - A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			105,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0150	75,00	77,65
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 500,00	16,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	45,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			607 750,61
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 d75mm triplustrat tip2, standart de referinta: PAS 1075 - A1) Materiale marunte (lichid de curatire,	m			84,42

		cirpe)=1,0200				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	2521216711075	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat	m	1,0150	55,00	56,94
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 500,00	16,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	45,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90 754,72
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 d50mm triplustrat tip2, standart de referinta: PAS 1075 - A1)	m			36,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	2521216711050	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	1,0030	24,00	24,07
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	165,00	6,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			205 476,34
13		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			1,00
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	1,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 025,00
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	165,00	4,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59 001,25
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			14,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	70,00	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	165,00	8,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			92 031,30
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			0,38
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 910,43
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) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			1 935,37
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	70,00	597,10
	2663102100026	Beton marca B20	m3	1,0300	1 250,00	1 300,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	5,00	1,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 489,89
18	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena	m			407,88

		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 d200mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	25212167011200	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	1,0150	368,00	379,12
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 500,00	16,42
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	45,00	0,56
		Cheltuieli directe	lei			4 078,82
19		Inel distantier PA 3-36	buc			144,00
	120712161336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	144,00	144,00
		Cheltuieli directe	lei			1 296,00
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 d200mm L=200mm)	buc			149,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	70,00	66,50
	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,2000	206,00	41,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	98,00	29,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	45,00	5,94
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	54,00	3,78
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	1,60
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	250,00	0,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 500,00	0,45
		Cheltuieli directe	lei			13 180,99
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 d80mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 556,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730280	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 460,00	1 518,40
		Cheltuieli directe	lei			52 934,60
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 d65mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 244,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874117302165	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	1,0000	1 160,00	1 206,40
		Cheltuieli directe	lei			12 449,00
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 d50mm). Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 125,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 045,00	1 086,80
		Cheltuieli directe	lei			34 884,30
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			1 751,45

		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741104808	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 670,00	1 670,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 254,35
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 d50/50mm	buc			1 291,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274110450	Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	1 210,00	1 210,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 291,45
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 d80/80mm	buc			1 331,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741103880	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80 mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 629,00
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 d80/65mm	buc			1 166,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741103865	Teu fonta cu flanse PN10 d80/65 mm	buc	1,0000	1 085,00	1 085,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 332,90
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 d80/50mm	buc			1 166,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741103850	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	1,0000	1 085,00	1 085,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 498,05
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 d65/65mm	buc			1 041,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274110365	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65 mm	buc	1,0000	960,00	960,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 082,90
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 d50/50mm	buc			956,45

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc	1,0000	875,00	875,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 825,80
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 d100/80mm	buc			871,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741105180	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/80 mm	buc	1,0000	790,00	790,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			871,45
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 d80/65mm	buc			666,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741105865	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65 mm	buc	1,0000	585,00	585,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 332,90
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 d80/50mm	buc			751,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741105850	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	1,0000	670,00	670,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 011,60
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d110 mm	buc			210,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567120110	Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	165,00	169,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			210,55
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc			161,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567120190	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	117,50	121,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 434,75
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc			149,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2523156712075	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300	106,00	109,18

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 497,80
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 d63 mm	buc			102,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567120163	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	60,00	61,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 174,40
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 d110mm	buc			341,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741111	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0000	260,00	260,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			341,45
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 d90mm	buc			341,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	260,00	260,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 706,70
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 d75mm	buc			291,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741175	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	210,00	210,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 914,50
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 d63mm	buc			241,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	160,00	160,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 484,95
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 d63/50mm)	buc			191,31
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	25231567110635	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	80,50	81,31
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 930,46
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc			196,36

		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 d50mm)				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156711050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	85,50	86,36
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 192,24
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 d50mm)	buc			323,11
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156711050	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	211,00	213,11
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 431,53
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 d50mm)	buc			362,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	25231567120950	Cot 90* electrosudabil PEHD RC PE100 d50mm	buc	1,0100	250,00	252,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 537,50
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 d50mm	buc			228,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671204550	Cot 45* electrosudabil PEHD RC PE100 d50mm	buc	1,0100	117,50	118,68
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 744,10
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PEHD RC PE100 d110 mm	buc			321,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567129110	Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	272,50	280,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			963,82
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc			1 863,70

		teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PEHD RC PE100 d110 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567126110	Cot 60* PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	1 770,00	1 823,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 727,40
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			231,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567129090	Cot 90* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	185,00	190,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			231,15
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			1 637,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567126090	Cot 60* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	1 550,00	1 596,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 459,70
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			457,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	252315671245090	Cot 45* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	405,00	417,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			915,50
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			478,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567123090	Cot 30* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	425,00	437,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 348,45
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			498,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567121190	Cot 11* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	445,00	458,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 480,05
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc			1 534,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2523156712675	Cot 60* PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300	1 450,00	1 493,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 068,20
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 45* PEHD RC PE100 d75 mm	buc			447,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2523156712475	Cot 45* PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300	395,00	406,85

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			894,90
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc			478,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2523156712375	Cot 30* PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300	425,00	437,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 391,75
		1.3. Tub de protectie prin metoda inchisa (foraj orizontal dirijat)				
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 d200mm)	m			1 949,10
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	2521216710200	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	1,0030	368,00	369,10
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	20,00	672,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	540,00	507,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 236,56
58		Inel distantier PA 3-36	buc			144,00
	120712161336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	144,00	144,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 584,00
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 d200mm)	m			1 949,10
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	2521216710200	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	1,0030	368,00	369,10
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	20,00	672,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	540,00	507,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 236,56
60		Inel distantier PA 3-36	buc			144,00
	120712161336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	144,00	144,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 584,00
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 d160mm)	m			1 949,10
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	2521216710200	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	1,0030	368,00	369,10
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	20,00	672,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	540,00	507,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 338,35
62		Inel distantier PA 3-36	buc			144,00
	120712161336	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	144,00	144,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 440,00

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 d160mm)	m			1 785,62
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	252121671602160	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	1,0030	205,00	205,62
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	20,00	672,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	540,00	507,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 713,69
64		Inel distantier PA 1,5-35,5	buc			134,00
	1207121615355	Inel distantier PA 1,5-35,5	buc	1,0000	134,00	134,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			938,00
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 d160mm)	m			1 785,62
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,80
	252121671602160	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d160mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	1,0030	205,00	205,62
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	20,00	672,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	540,00	507,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 856,15
66		Inel distantier PA 1,5-35,5	buc			134,00
	1207121615355	Inel distantier PA 1,5-35,5	buc	1,0000	134,00	134,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 206,00
		1.4. Demolarea si restabilirea				
		1.4.1. Drumul din asfalt (L=4060m, b=700mm)				
67	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			51,15
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 400,00	8,40
	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>Cheltuieli directe</i>	lei			415 338,00
68	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			165,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	7,26
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	15,00	11,62
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 075,27
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			893,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	380,00	893,00

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 162,50
70	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1 2010)	m3			375,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	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	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			160 069,50
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8 63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3			226,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	34,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	172,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	4,72
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	13,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93 122,30
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8 63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3			53,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	34,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	4,72
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	13,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 052,30
73	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			20 714,30
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	20 000,00	20 600,30
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41 200,75
74	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari(conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2			277,39
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 850,00	260,85
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 450,00	4,35
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	15,00	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	45,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			788 333,85
75	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t			20 714,23
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	20 000,00	20 600,23
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 669,24
76	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte	m2			187,33

		(conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,40
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 850,00	173,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 450,00	4,35
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,00	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	45,00	0,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			532 386,18
		1.4.2. Drumul din pietris (L=6030m, b=700mm)				
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			893,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	380,00	893,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 439,49
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm, h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1 2010)	m3			375,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	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	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			237 849,75
79	TsC54B	trat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8 63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3			226,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	34,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	172,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	4,72
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	13,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85 889,50
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8 63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta)	m3			53,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	34,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	4,72
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	13,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 339,50
		1.4.3. Drumul din beton de ciment (L=1300m, b=700mm)				
81	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			51,15

	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 400,00	8,40
	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			132 990,00
82	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			264,05
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	70,00	147,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	70,00	92,40
	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	45,00	13,05
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	15,00	4,35
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	45,00	6,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 304,20
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			893,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	380,00	893,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 848,67
84	TsC54B	Strat de fundatie din balast cilindrat STAS 6400, h=100mm	m3			394,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752*	Balast cilindrat STAS 6400	m3	1,1500	250,00	287,50
	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	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 904,05
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=250mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	m3			452,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	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	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			103 067,40
86	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime 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=180mm) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 405,17
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	70,00	360,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,50	472,18
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	250,00	198,46
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	300,00	219,68
	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	25,00	8,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	320,00	80,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			230 447,38
87	DI07A k=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate	m2			98,78

		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)				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	70,00	4,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	2 000,00	84,00
	232032260000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	18 000,00	7,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	380,00	1,14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	45,00	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			89 885,25
		1.4.4. Transportarea gunoiiului				
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			988,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	380,00	988,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 426,24
89	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,96
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	265,00	16,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 432,96
90	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			177,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			793,86
		1.5. Camine circulare				
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) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			3 241,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	70,00	674,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	70,00	289,10
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 250,00	252,48
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 250,00	337,49
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,63
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	20,00	831,49
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	15,00	60,90
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	18,00	46,04
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,85	54,89
	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	1,67
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,27
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	320,00	633,60
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	98,00	14,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115 023,35
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) Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			3 503,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	70,00	548,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	70,00	234,50
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 250,00	358,56
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 250,00	326,99
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,45

	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	850,00	73,83
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	20,00	864,36
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	15,00	118,17
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	18,00	48,36
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,85	53,31
	2664102101126	Var	kg	0,1470	15,00	2,23
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 500,00	181,82
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	320,00	649,60
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	98,00	15,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 207,73
93		Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38 m3)	buc			1 250,00
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 000,00
94		Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20 (0,59 m3)	buc			2 400,00
	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 600,00
95		Inel prefabricat pt. camine KII 15-6a (0,265 m3)	buc			850,00
	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 400,00
96		Inel prefabricat pt. camine KII 15-9 (0,4 m3)	buc			1 200,00
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 800,00
97		Inel prefabricat pt. camine KII 20-6a (0,39 m3)	buc			1 250,00
	26611264332061	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 000,00
98		Inel prefabricat pt. camine KII 20-9 (0,59 m3)	buc			1 800,00
	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 200,00
99		Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 250,00
	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 000,00
100		Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1 (0,27 m3)	buc			1 250,00
	26611264332151	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 000,00
101		Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1 (0,51 m3)	buc			2 400,00
	26611264331201	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 200,00
102		Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-20-1 (0,51 m3)	buc			2 400,00
	26611264332201	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 400,00
103		Inel de reazem KIIO-1 (0,02 m3)	buc			260,00

	26611264331	Inel de reazem KIIQ-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	260,00	260,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 560,00
104		Inel prefabricat pt. camine KII-7 3 (0,05 m3)	buc			380,00
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	380,00	380,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 640,00
105		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			15,00
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	15,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 755,20
106		Scara cu vanguri din otel	kg			15,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	15,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 173,60
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			30,31
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 219,38
108	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			1 209,73
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,80
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	54,00	421,20
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	54,00	210,60
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 772,26
109		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 450,00
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 250,00
110		Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc			1 650,00
	2875274200014	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 950,00
111	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 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIIQ-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 708,11
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50

	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2663102100000	Beton B10	m3	1,0250	1 250,00	1 294,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	320,00	80,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 391,36
112	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			167,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,60
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	132,00	105,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 871,90
		2. Lucrari de montare				
113	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supratran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc			1 261,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	70,00	190,40
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 025,00	1 035,25
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	15,00	2,06
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	1,00	8,08
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	250,00	17,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 400,10
114	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc			72,10
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	70,00	72,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			937,30
115		Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc			3 835,00
	1023748203	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	3 835,00	3 835,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49 855,00
116		Indicator hidrant de incendiu	buc			150,00
	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 950,00

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Primaria s. Cobusca Noua

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-2-1

Castele de apa V=50m³, H=15m.(2buc). Lucrari de constructii si TH.Platforma B1.

Valoarea de deviz 1 280 749,98 lei

Intocmit in prețuri curente 04.12.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Valoarea utilajului.				
1		Castel de apa V=50 m/3 H=15m	buc	2,0000	235 000,00	470 000,00
2		Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,0000	15 500,00	15 500,00
		<i>Total</i>	lei			485 500,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			5 826,00
		<i>Total</i>				491 326,00
		Total Valoarea utilajului.				491 326,00
		Inclusiv salariu				
		2. Lucrari de montare.				
3	08-03-573- 4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000	175,38	175,38
		<i>Total</i>	lei			175,38
		<i>Asigurarile sociale si medicale</i>	24 %			39,82
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			0,38
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			15,10
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3 %			6,91

		<i>Total</i>				237,59
		Total Lucrari de montare. Inclusiv salariu				237,59 165,90
		3. Lucrari de constructii.				
		3.1. Lucrari terasamente.				
		3.1.1. Lucrari terasamente.(Pe conducte L=273m)				
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	2,3000	1 668,20	3 836,86
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	7,0000	144,20	1 009,40
6	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	10,1000	185,50	1 873,55
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	0,3400	855,00	290,70
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	57,8000	16,96	980,29
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3400	177,21	60,25
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	2,1300	414,20	882,25
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	2,1300	758,85	1 616,35

		strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
		<i>Total</i>	lei			10 549,65
		Total Lucrari terasamente.(Pe conducte L=273m)				10 549,65
		Inclusiv salariu				4 206,58
		3.1.2. Groapa de fundatie (7.5x7.5x3.0m)-2buc				
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	16,0000	144,20	2 307,20
13	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul Pierna din pamint H=1,5M	100 m3	2,1400	1 485,68	3 179,35
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	0,4760	855,00	406,98
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	81,0000	16,96	1 373,76
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4760	177,21	84,35
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	2,5700	414,20	1 064,49
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,5700	773,25	1 987,25
		<i>Total</i>	lei			10 403,38
		Total Groapa de fundatie (				10 403,38

		7.5x7.5x3.0m)-2buc Inclusiv salariu				3 934,38
		<i>Total</i>	lei			20 953,03
		Total Lucrari terasamente. Inclusiv salariu				20 953,03 8 140,96
		3.2. Lucrari de constructii.				
19	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m. (V=50m3. H=15m-2buc)	t	11,8360	9 998,40	118 341,07
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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	47,6000	1 636,48	77 896,56
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	42,4000	187,25	7 939,58
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 ЗД-1)	kg	357,1200	44,61	15 929,70
23	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Верхний слой грунт.подушки пропитать битумом-113m2 x0,8кг)	t	0,1810	20 710,66	3 748,63
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	t	0,3600	1 209,72	435,50

		din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Piese de tasabila 3Д-1)				
25	IzF04F (K=2)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia 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	74,0000	85,90	6 356,45
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (H=10cm). (Pereu cu latimea de 3m)	m3	2,3000	452,05	1 039,72
27	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala (Pereu cu latimea de 3m)	m2	23,0000	119,67	2 752,48
		<i>Total</i>	lei			234 439,69
		Total Lucrari de constructii. Inclusiv salariu				234 439,69 100 876,68
		3.3. Conducte si accesorii.				
28	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 108x3.5 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m	8,0000	275,98	2 207,85
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m	8,0000	244,17	1 953,33
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 76x3.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m	26,0000	181,60	4 721,51
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m	0,5000	85,06	42,53

32	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	11,2000	206,81	2 316,22
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, mm Robinet cu sertar cauciucat fonta d100mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	1 988,50	1 988,50
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 din fonta PN10 d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	1 556,90	1 556,90
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 d65mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	1 244,90	1 244,90
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000	433,70	867,40
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune ПЕ d50mm	buc	2,0000	59,66	119,31
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d100/80 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	1 573,50	1 573,50
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi	buc	1,0000	1 191,00	1 191,00

		etc.)=1,0200				
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d100/15 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	558,60	558,60
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d110mm	buc	2,0000	850,01	1 700,02
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot PE100 45* el.sudabil d90mm	buc	1,0000	551,05	551,05
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 d75mm	buc	2,0000	508,95	1 017,90
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90*45* d65 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	3,0000	487,20	1 461,60
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEID RC PE100 d110mm	buc	1,0000	210,55	210,55
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0000	161,62	161,62
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0000	149,78	149,78
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din	buc	1,0000	332,24	332,24

		poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d110mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300				
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 d90mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	1,0000	332,24	332,24
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 d75mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	1,0000	280,74	280,74
51	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	5,0000	353,30	1 766,50
52	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	3,0000	300,80	902,40
53	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 65 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	3,0000	248,30	744,90
54	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	1,0000	232,55	232,55
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,0000	371,45	371,45
		<i>Total</i>	lei			30 557,09

		Total Conducte si accesorii. Inclusiv salariu				30 557,09 4 212,74
		3.4. Rețele de distributie a apei				
56	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat tip 2(A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	44,0000	143,44	6 311,29
57	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat tip 2(A9) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	273,0000	84,42	23 047,68
58	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat tip 2(A11) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	29,0000	52,33	1 517,59
59	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A12) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	31,0000	105,12	3 258,85
60		Banda de avertizare apa	m	377,0000	1,00	377,00
61	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	302,0000	8,75	2 642,50
62	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	75,0000	14,65	1 098,75

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	377,0000	0,38	142,13
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 d50mm	buc	1,0000	370,58	370,58
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 d50mm	buc	1,0000	196,36	196,36
66	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc	9,0000	211,58	1 904,25
67	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu cu flanse fonta ductila d100/100mm	buc	1,0000	1 706,45	1 706,45
68	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu cu flanse fonta ductila d65/65mm	buc	1,0000	1 041,45	1 041,45
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 d100mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	3,0000	1 988,50	5 965,50
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 d65mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	3,0000	1 244,90	3 734,70
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	3,0000	210,55	631,65

		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm				
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	3,0000	149,78	449,34
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 d110mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	3,0000	332,24	996,73
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 d75mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	3,0000	280,74	842,23
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0000	321,27	321,27
76	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d75mm	buc	4,0000	1 534,10	6 136,40
77	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEID RC PE100 d75mm	buc	3,0000	1 534,10	4 602,30
78	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEID RC PE100 d75mm	buc	1,0000	478,35	478,35
79	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEID	buc	1,0000	478,35	478,35

		RC PE100 d75MM				
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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1400	1 636,86	229,16
81	RpAcH11C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor (2buc) K=0.5 la materiale	m3	100,0000	18,94	1 893,75
		<i>Total</i>	lei			70 374,61
		Total Retele de distributie a apei Inklusiv salariu				70 374,61 8 043,05
		3.5. Supapa de sens d50mm -1buc				
82	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	12,0000	45,31	543,67
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	0,0120	1 210,00	14,52
84	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d50mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	1,0000	232,55	232,55
85	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include	buc	1,0000	102,40	102,40

		conform proiectului				
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 d63mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	1,0000	229,24	229,24
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 d63/50mm	buc	1,0000	191,30	191,30
		<i>Total</i>	lei			1 313,68
		Total Supapa de sens d50mm - 1buc Inclusiv salariu				1 313,68 381,31
		3.6. Supapa de sens d80mm -2buc				
88	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	24,0000	45,31	1 087,34
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	0,0240	1 209,58	29,03
90	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	2,0000	300,80	601,60
91	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa RC PE100 d90mm	buc	2,0000	161,62	323,25
92	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si	buc	2,0000	332,24	664,49

		armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300				
		<i>Total</i>	lei			2 705,71
		Total Supapa de sens d80mm - 2buc Inclusiv salariu				2 705,71 650,62
		3.7. Supapa de sens d100mm -1buc				
93	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	16,0000	45,53	728,50
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	0,0160	1 209,37	19,35
95	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d100mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	1,0000	353,30	353,30
96	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0000	210,55	210,55
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 d110mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	1,0000	332,24	332,24
		<i>Total</i>	lei			1 643,94
		Total Supapa de sens d100mm -				1 643,94

		1buc				385,91
		Inclusiv salariu				
		3.8. Camine circulare				
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 M100 pentru masiv ancraj -0.10m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	6,1600	3 240,99	19 964,49
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	3,5500	3 503,24	12 436,49
100		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	4,0000	1 250,00	5 000,00
101		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
102		Inel prefabricat pt. camine KИ 15-9 (0,40 m3)	buc	4,0000	1 200,00	4 800,00
103		Inel prefabricat pt. camine KИ 15-9a (0,39 m3)	buc	4,0000	1 200,00	4 800,00
104		Inel prefabricat pt. camine KИ 20-9 (0,59 m3)	buc	4,0000	1 800,00	7 200,00
105		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	4,0000	1 250,00	5 000,00
106		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-(0,51 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
107		Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	10,0000	260,00	2 600,00
108		Inel de reazem KИ7-3(0,05 m3)	buc	5,0000	380,00	1 900,00
109		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	5,0000	1 650,00	8 250,00
110		Scara	kg	133,7000	30,00	4 011,00
111		Consumul de metale pentru	kg	120,7200	30,00	3 621,60
112	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	32,2500	45,31	1 461,12

		sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)				
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	0,2870	1 209,76	347,20
114	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (Hidroizolare interioara)	m2	66,7500	220,25	14 701,69
115	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	2,5000	424,31	1 060,78
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 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	1,2500	1 708,11	2 135,14
		<i>Total</i>	lei			104 089,51
		Total Camine circulare				104 089,51
		Inclusiv salariu				14 026,14
		3.9. Scara monolita Sm1				
117	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 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,5000	1 293,92	646,96
118	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero,	m3	0,8000	1 677,99	1 342,39

		preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa M200 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
119	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,5000	124,88	811,73
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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	15,8400	58,34	924,18
121	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	81,7200	57,50	4 699,29
122	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	3,2000	51,90	166,07
123	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada,	kg	73,8000	45,90	3 387,13
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	0,0770	1 195,06	92,02
		<i>Total</i>	lei			12 069,77
		Total Scara monolita Sm1 Inclusiv salariu				12 069,77 2 488,28
		<i>Total</i>	lei			478 147,03

		Asigurarile sociale si medicale	24 %	33 409,37
		Cheltuieli de transport	4 %	10 835,46
		Cheltuieli de regie	7 %	36 567,43
		Beneficiul de deviz	3 %	16 768,77
		Total		575 728,06
		Total Lucrari de constructii. Inclusiv salariu		575 728,06 139 205,69

		Total	lei	1 067 291,65
		TVA	20 %	213 458,33
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 280 749,98

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Cobusca Noua

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Proiectarea sondei arteziene 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 № 2-2-1

Castele de apa V=50m3, H=15m.(2buc). Lucrari de constructii si TH.Platforma B1.

Valoarea de deviz 1 280 749,98 lei

Intocmit in prețuri curente 04.12.2024

№ 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	70,00	165,90
2.	7122050013400	Zidar	h-om	25,3650	70,00	1 775,55
3.	7123010010200	Betonist	h-om	200,4575	70,00	14 032,03
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,4425	70,00	380,97
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	59,3600	70,00	4 155,20
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,8250	70,00	477,75
7.	7129020012800	Pavator	h-om	2,8750	70,00	201,25
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,8400	70,00	128,80
9.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	16,2720	70,00	1 139,04
10.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,5500	70,00	598,50
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	238,4779	70,00	16 693,46
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,5457	70,00	108,20
13.	7136080025001	Montator	h-om	0,6720	70,00	47,04
14.	7137010011500	Electrician	h-om	2,4240	70,00	169,68
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4480	70,00	31,36
16.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,9975	70,00	349,82
17.	7212030022700	Sudor	h-om	8,5805	70,00	600,64
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	97,8823	70,00	6 851,76
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	116,9778	70,00	8 188,45
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	69,2504	70,00	4 847,53
21.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	43,3333	70,00	3 033,34
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 077,0760	70,00	75 395,32
		Total manopera				139 371,59

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,7160	15,00	25,74
2.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	54,00	5,40
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
4.	1019852	Vopsea	kg	0,0200	54,00	1,08
5.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	285,0520	1,85	527,34
6.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,3570	1 850,00	2 510,45
7.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,3360	15,00	5,04
8.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	25,5360	45,00	1 149,12
9.	123564897501	Castel de apa V=50 m/3 H=15m	buc	2,0000	235 000,00	470 000,00
10.	123564897502	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,0000	15 500,00	15 500,00
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,6450	300,00	793,50
12.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0690	1 450,00	100,05
13.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0324	250,00	8,10
14.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	3,2775	250,00	819,38
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6815	15,00	10,22
16.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	52,9765	15,00	794,64
17.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0668	4 500,00	300,60
18.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,3844	4 500,00	6 229,80
19.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,4891	4 500,00	2 200,95
20.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0170	4 500,00	76,50
21.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1684	4 500,00	757,80
22.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,5033	120,00	180,40
23.	2010237318750	Distantieri	buc	27,3168	134,00	3 660,45
24.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,6500	120,00	78,00
25.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	167,2400	1,00	167,24
26.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0888	1 000,00	88,80
27.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160	kg	2,0496	15,00	30,74

		g/mp - suluri				
28.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,8925	15,00	13,39
29.	2320156200901	Motorina	kg	25,2934	18,00	455,28
30.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	6,2475	18,00	112,46
31.	2320166200676	White spirit	kg	1,9276	45,00	86,74
32.	2320187315789	Decofrol	kg	5,8680	45,00	264,06
33.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	661,1218	20,00	13 222,44
34.	23203226000401	Bitum	t	0,1864	20 000,00	3 728,00
35.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,1238	20,00	62,48
36.	2320322600374	Citom	kg	0,8925	45,00	40,16
37.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,7162	98,00	658,20
38.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0646	54,00	3,49
39.	2413217309637	Cloramina B	kg	6,7500	45,00	303,75
40.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	10,1130	45,00	455,08
41.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	80,1000	132,00	10 573,20
42.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	6,0528	54,00	326,84
43.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,6300	54,00	34,02
44.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	5,6000	54,00	302,40
45.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,7380	54,00	39,85
46.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,0264	54,00	163,43
47.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,4269	45,00	19,22
48.	2513206621501	Banda de armare "Serpeanca"	m	377,0000	1,00	377,00
49.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	16,5539	15,00	248,28
50.	25212167010	Teava din otel d108x3.5mm	m	8,4840	195,00	1 654,38
51.	25212167013	Teava din otel d89x4.0mm	m	8,4840	165,00	1 399,86
52.	25212167016	Teava din otel d16x1.4mm	m	0,5302	15,00	7,95
53.	25212167018	Teava din otel 76x3.0mm	m	27,5730	106,00	2 922,74
54.	2521216711090	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat tip 2	m	45,5532	112,00	5 101,96
55.	2521216711091	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat tip 2	m	282,6369	55,00	15 545,03
56.	25212167111122	Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat	m	30,0237	24,00	720,57
57.	2521216711121	Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat	m	32,0943	75,00	2 407,07
58.	25231567120120	Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	165,00	169,95
59.	25231567120126	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	60,00	61,80
60.	2523156713110	Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	272,50	280,67
61.	2523156713111	Cot 90* PEHD RC PE100 d75mm	buc	4,1200	1 450,00	5 974,00
62.	2523156713112	Cot 60* PEID RC PE100 d75mm	buc	3,0900	1 450,00	4 480,50
63.	2523156713113	Cot 30* PEID RC PE100 d75mm	buc	1,0300	425,00	437,75
64.	2523156713115	Cot 30* PEID RC PE100 d75mm	buc	1,0300	425,00	437,75
65.	252315671345	Cot PE100 45* el.sudabil d90mm	buc	1,0100	405,00	409,05
66.	252315671346	Cot PE100 45* el.sudabil d75mm	buc	2,0200	395,00	797,90
67.	252315671360	Teu electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	258,00	260,58
68.	252315671361	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	85,50	86,36
69.	252315671366	Mufa electrosudabila redusa PE100 d63/50mm	buc	1,0100	80,50	81,30

70.	2523156713811	Cot PE100 45* el.sudabil d110mm	buc	2,0200	701,00	1 416,02
71.	2523156715570	Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm	buc	4,1200	165,00	679,80
72.	2523156715571	Capat flansa PEID RC PE100 d90mm	buc	3,0900	117,50	363,07
73.	2523156715573	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	3,0900	106,00	327,54
74.	2523156715588	Cap mufa conexiune PIE d50mm	buc	2,0600	18,50	38,11
75.	2523156715725	Capat flansa PEID RC PE100 d75mm	buc	1,0300	106,00	109,18
76.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,7780	2,50	14,44
77.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4760	2,50	3,69
78.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	2,2512	15,00	33,77
79.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0027	1 500,00	4,05
80.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	50,3200	5,00	251,60
81.	2661126433152	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	4,0000	1 200,00	4 800,00
82.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KI-15 (0,38 m3)	buc	4,0000	1 250,00	5 000,00
83.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9a (0,39 m3)	buc	4,0000	1 200,00	4 800,00
84.	26611264331527	Placi prefabricate pt. camine KI-15-1 (0,27 m3)	buc	4,0000	1 250,00	5 000,00
85.	26611264331545	Inel de reazem KI-O-1 (0,02 m3)	buc	10,0000	260,00	2 600,00
86.	26611264331545 5	Inel de reazem KI-7-3 (0,05m3)	buc	5,0000	380,00	1 900,00
87.	26611264332152	Placi prefabricate pt. camine KI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
88.	26611264332153	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59 m3)	buc	4,0000	1 800,00	7 200,00
89.	26611264332157 8	Placi prefabricate pt. camine KI-20-1 (0,51m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
90.	26631021000000 5	Beton M50	m3	0,5176	850,00	439,96
91.	2663102100220	Beton cl. C16/20	m3	49,5218	1 250,00	61 902,25
92.	266310210035	Beton B20	m3	0,1457	1 250,00	182,12
93.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,9286	1 250,00	1 160,75
94.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,2442	1 250,00	1 555,25
95.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,6631	1 250,00	2 078,88
96.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0183	1 250,00	1 272,88
97.	2663102101	Beton B10	m3	1,2941	1 250,00	1 617,62
98.	26631021050200	Beton M200	m3	0,8323	1 250,00	1 040,38
99.	2664102101126	Var	kg	1,2149	15,00	18,23
100.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3709	850,00	315,26
101.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	16,2360	15,00	243,54
102.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	83,7630	15,00	1 256,44
103.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,1610	15,00	2,42
104.	2722103310410	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	4,5000	206,00	927,00
105.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,4137	30,00	132,42
106.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,7170	30,00	111,51
107.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,9756	30,00	29,27

108.	2775276309886	Confectii metalice	kg	562,0900	30,00	16 862,70
109.	2775276309890	Scara	kg	133,7000	30,00	4 011,00
110.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	73,8000	30,00	2 214,00
111.	2811236309900	Confectii metalice	kg	3,3613	30,00	100,84
112.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,7600	30,00	142,80
113.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0323	54,00	1,74
114.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,5758	54,00	139,09
115.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	5,8012	54,00	313,27
116.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	107,1200	1,00	107,12
117.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	1,00	12,00
118.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,9500	1,00	1,95
119.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,9500	1,00	1,95
120.	287411730028	Robinet antiincendiar. d50mm	buc	2,0800	380,00	790,40
121.	287411730031	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0400	1 460,00	1 518,40
122.	287411730036	Robinet cu sertar cauciucat fonta d100mm	buc	1,0400	1 875,00	1 950,00
123.	2874117300366	Robinet cu sertar cauciucat fonta d100mm	buc	3,1200	1 875,00	5 850,00
124.	287411730037	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10d65mm	buc	1,0400	1 160,00	1 206,40
125.	287411730045	Robinet cu sertar cauciucat fonta d65mm	buc	3,1200	1 160,00	3 619,20
126.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0325	30,00	0,98
127.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,8229	30,00	24,69
128.	287527411158	Teu cu flanse fonta ductila d100/100mm	buc	1,0000	1 625,00	1 625,00
129.	287527411166	Teu cu flanse fonta ductila d65/65mm	buc	1,0000	960,00	960,00
130.	287527411208	Teu sudat din otel d80/50mm	buc	1,0200	1 085,00	1 106,70
131.	287527411212	Teu sudat din otel d100/15mm	buc	1,0200	465,00	474,30
132.	287527411218	Teu sudat din otel d100/80mm	buc	1,0200	1 460,00	1 489,20
133.	28752741157	Cot din otel 90*45* d65mm	buc	3,0600	395,00	1 208,70
134.	287527411601	Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,0000	290,00	290,00
135.	2875274118101	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0300	260,00	267,80
136.	28752741182	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	3,0900	260,00	803,40

137.	28752741185	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	3,0900	210,00	648,90
138.	287527411892	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0300	260,00	267,80
139.	287527411893	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0300	260,00	267,80
140.	287527411894	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0300	210,00	216,30
141.	287527411897	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0300	160,00	164,80
142.	287527411899	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	2,0600	260,00	535,60
143.	28752742053	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B-125	buc	5,0000	1 650,00	8 250,00
144.	287527440010	Flansa din otel pentru sudura d100mm	buc	5,2500	260,00	1 365,00
145.	287527440012	Flansa din otel pentru sudura d65mm	buc	3,1500	160,00	504,00
146.	287527440014	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	3,1500	210,00	661,50
147.	287527440016	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,0500	145,00	152,25
148.	287527440050	Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,0500	145,00	152,25
149.	287527440065	Flansa sudabila din otel d100mm	buc	1,0500	260,00	273,00
150.	287527440080	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	2,1000	210,00	441,00
151.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1950	30,00	5,85
152.	4011106202741	Energie electrica	kw	4,1214	4,50	18,55
153.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,5800	10,00	5,80
154.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,7723	10,00	67,71
155.	4100116202820	Apa potabila	m3	41,4581	10,00	414,58
156.	4100126202818	Apa	m3	51,0860	10,00	510,86
		Total materiale de constructii				756 395,91

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	58,5882	320,00	18 748,22
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,9660	65,00	62,79
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,7540	45,00	33,93
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,4830	45,00	21,74
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0320	45,00	1,44
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1480	45,00	6,66
7.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,6384	45,00	28,73
8.	2922140007000	Macara	h-ut	0,5350	320,00	171,20
9.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	4,3355	45,00	195,10
10.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	2,2624	45,00	101,81
11.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda	h-ut	5,4000	45,00	243,00

		electrofuziune				
12.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0543	380,00	20,63
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,5481	65,00	35,62
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,8360	380,00	697,68
15.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	10,0970	380,00	3 836,86
16.	2952260003540	Buldozer	h-ut	66,4383	380,00	25 246,56
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,1230	380,00	1 946,74
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3264	380,00	124,03
19.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,7000	45,00	31,50
20.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,4368	25,00	10,92
21.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	29,1240	45,00	1 310,58
22.	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	10,0000	25,00	250,00
23.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0425	25,00	1,06
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	46,7882	15,00	701,82
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,9240	98,00	188,55
26.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,4716	98,00	144,21
27.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	11,3100	5,00	56,55
28.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	7,8400	45,00	352,80
29.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	5,4000	45,00	243,00
30.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2560	45,00	11,52
31.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,5500	45,00	114,75
32.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	19,4033	320,00	6 209,06
33.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,0480	320,00	335,36
34.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	5,1788	45,00	233,05
35.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	5,3072	45,00	238,82
36.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	5,2216	165,00	861,56
37.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,2397	165,00	39,55
38.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	4,3656	165,00	720,32
39.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	8,8832	265,00	2 354,05
40.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	12,8675	165,00	2 123,14
		Total utilaje de construcții				68 054,91

Total	lei	1 067 291,65
TVA	20 %	213 458,33

Total deviz:

1 280 749,98

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Cobusca Noua

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Proiectarea sondei arteziene si a retelelor de alimentare cu apa in sat. Cobusca Noua, r-nul Anenii Noi.N01/23-A- PG **Investitor Primaria s. Cobusca Noua****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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului.				
1		Castel de apa V=50 m/3 H=15m	buc			235 000,00
	123564897501	Castel de apa V=50 m/3 H=15m	buc	1,0000	235 000,00	235 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			470 000,00
2		Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc			15 500,00
	123564897502	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,0000	15 500,00	15 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 500,00
		2. Lucrari de montare.				
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			175,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	54,00	5,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	54,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,38
		3. Lucrari de constructii.				
		3.1. Lucrari terasamente.				
		3.1.1. Lucrari terasamente.(Pe conducte L=273m)				
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			1 668,20
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	380,00	1 668,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 836,86
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			144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 009,40
6	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri	m3			185,50

		latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	70,00	168,70
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	70,00	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 873,55
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			855,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,00	855,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			290,70
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,96
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	265,00	16,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			980,29
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			177,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,21
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,25
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			414,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			882,25
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			758,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 616,35
		3.1.2. Groapa de fundatie (7.5x7.5x3.0m)-2buc				
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 307,20
13	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul Pierna din pamint H=1,5M	100 m3			1 485,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	165,00	18,48
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	165,00	402,60
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	165,00	336,60
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	45,00	108,90
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	45,00	111,60
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	380,00	490,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 179,35

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			855,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,00	855,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			406,98
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,96
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	265,00	16,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 373,76
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			177,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,21
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			84,35
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			414,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 064,49
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			773,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	15,00	155,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 987,25
		3.2. Lucrari de constructii.				
19	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m. (V=50m3. H=15m-2buc)	t			9 998,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	70,00	6 370,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	320,00	1 584,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	380,00	2 044,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			118 341,07
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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 636,48
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	70,00	280,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2663102100220	Beton cl. C16/20	m3	1,0250	1 250,00	1 300,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			77 896,56
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 ciupercei, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv	m2			187,25

		sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	70,00	98,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	30,00	2,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	30,00	3,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	6,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	4 500,00	1,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	4 500,00	49,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	320,00	6,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 939,58
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			44,61
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 929,70
23	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Верхний слой грунт.подушки пропитать битумом-113m2 x0,8кг)	t			20 710,66
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	20 000,00	20 596,69
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	113,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 748,63
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			1 209,72
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,81
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	54,00	421,19
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	54,00	210,61
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			435,50
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 hidroizolatia 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			85,90
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	70,00	8,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	68,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	3,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	45,00	0,09
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	98,00	2,55

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 356,45
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (H=10cm). (Pereu cu latimea de 3m)	m3			452,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	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	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 039,72
27	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala (Pereu cu latimea de 3m)	m2			119,67
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	70,00	5,60
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 850,00	109,15
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 450,00	4,35
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	15,00	0,11
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	65,00	0,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 752,48
		3.3. Conducte si accesorii.				
28	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 108x3.5 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m			275,98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	25212167010	Teava din otel d108x3.5mm	m	1,0100	195,00	206,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	98,00	9,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	45,00	9,45
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	54,00	7,37
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,47
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	45,00	0,94
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	15,00	0,32
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	18,00	2,65
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 207,85
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m			244,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	25212167013	Teava din otel d89x4.0mm	m	1,0100	165,00	174,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	98,00	9,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	45,00	9,45
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	54,00	7,37
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,47
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	45,00	0,94
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	15,00	0,32
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	18,00	2,65
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 953,33
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 76x3.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m			181,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	25212167018	Teava din otel 76x3.0mm	m	1,0100	106,00	112,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	98,00	9,26

	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	45,00	9,45
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	54,00	7,37
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,47
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	45,00	0,94
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	15,00	0,32
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	18,00	2,65
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 721,51
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m			85,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,00
	25212167016	Teava din otel d16x1.4mm	m	1,0100	15,00	15,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	98,00	9,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	45,00	9,44
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	54,00	7,36
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,48
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	45,00	0,94
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	15,00	0,32
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	18,00	2,64
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42,53
32	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in static, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			206,81
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	70,00	46,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	70,00	7,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	70,00	2,80
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	15,00	3,02
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	54,00	27,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	45,00	1,67
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	45,00	102,60
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	15,00	0,45
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	15,00	2,74
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	25,00	0,98
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	45,00	2,57
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	45,00	9,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 316,22
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, mm Robinet cu sertar cauciucat fonta d100mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 988,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730036	Robinet cu sertar cauciucat fonta d100mm	buc	1,0000	1 875,00	1 950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 988,50
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 din fonta PN10 d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 556,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730031	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 460,00	1 518,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 556,90
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 d65mm	buc			1 244,90

		Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730037	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10d65mm	buc	1,0000	1 160,00	1 206,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 244,90
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			433,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730028	Robinet antiincendiar. d50mm	buc	1,0000	380,00	395,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			867,40
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PPE d50mm	buc			59,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2523156715588	Cap mufa conexiune PPE d50mm	buc	1,0300	18,50	19,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			119,31
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d100/80 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			1 573,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	70,00	73,50
	287527411218	Teu sudat din otel d100/80mm	buc	1,0000	1 460,00	1 489,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 573,50
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			1 191,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	70,00	73,50
	287527411208	Teu sudat din otel d80/50mm	buc	1,0000	1 085,00	1 106,70
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 191,00
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d100/15 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			558,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	70,00	73,50
	287527411212	Teu sudat din otel d100/15mm	buc	1,0000	465,00	474,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			558,60
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d110mm	buc			850,01
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156713811	Cot PE100 45* el.sudabil d110mm	buc	1,0100	701,00	708,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 700,02
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d90mm	buc			551,05

	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252315671345	Cot PE100 45* el.sudabil d90mm	buc	1,0100	405,00	409,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			551,05
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 d75mm	buc			508,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671346	Cot PE100 45* el.sudabil d75mm	buc	1,0100	395,00	398,95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 017,90
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90*45* d65 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			487,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	70,00	73,50
	28752741157	Cot din otel 90*45* d65mm	buc	1,0000	395,00	402,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 461,60
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID RC PE100 d110mm	buc			210,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2523156715570	Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	165,00	169,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			210,55
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID RC PE100 d90mm	buc			161,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2523156715571	Capat flansa PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	117,50	121,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			161,62
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc			149,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2523156715725	Capat flansa PEID RC PE100 d75mm	buc	1,0300	106,00	109,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			149,78
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 d110mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			332,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	287527411892	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0000	260,00	267,80
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			332,24
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 d90mm Materiale marunte (benzina, lac bitum	buc			332,24

		etc.)=1,0300				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2875274118101	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	260,00	267,80
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			332,24
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 d75mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			280,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	287527411894	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	210,00	216,30
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			280,74
51	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			353,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527440010	Flansa din otel pentru sudura d100mm	buc	1,0000	260,00	273,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 766,50
52	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			300,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527440014	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	1,0000	210,00	220,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			902,40
53	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 65 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			248,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527440012	Flansa din otel pentru sudura d65mm	buc	1,0000	160,00	168,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			744,90
54	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			232,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527440016	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,0000	145,00	152,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			232,55
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc			371,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411601	Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,0000	290,00	290,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			371,45

		3.4. Rețele de distribuție a apei				
56	AcA10A	Montarea în pământ a tevelor din polietilena de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentarelor cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat tip 2(A1) Materiale marunte (lichid de curățare, cirpe)=1,0200	m			143,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	2521216711090	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat tip 2	m	1,0150	112,00	115,95
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 500,00	16,53
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	45,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 311,29
57	AcA10A	Montarea în pământ a tevelor din polietilena de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentarelor cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat tip 2(A9) Materiale marunte (lichid de curățare, cirpe)=1,0200	m			84,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	2521216711091	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat tip 2	m	1,0150	55,00	56,94
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 500,00	16,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	45,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 047,68
58	AcA10A	Montarea în pământ a tevelor din polietilena de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentarelor cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat tip 2(A11) Materiale marunte (lichid de curățare, cirpe)=1,0200	m			52,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	25212167111122	Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat	m	1,0150	24,00	24,85
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 500,00	16,53
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	45,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 517,59
59	AcA10A	Montarea în pământ a tevelor din polietilena de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentarelor cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A12) Materiale marunte (lichid de curățare, cirpe)=1,0200	m			105,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	2521216711121	Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0150	75,00	77,65
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 500,00	16,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	5,00	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	45,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 258,85
60		Banda de avertizare apa	m			1,00
	2513206621501	Banda de armare "Serpeanca"	m	1,0000	1,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			377,00
61	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apă potabilă după montarea și imbinarea, înaintea recepției	m			8,75

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	165,00	4,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 642,50
62	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			14,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	70,00	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	165,00	8,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 098,75
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			0,38
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			142,13
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 d50mm	buc			370,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671360	Teu electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	258,00	260,58
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			370,58
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 d50mm	buc			196,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671361	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	85,50	86,36
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			196,36
66	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc			211,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	70,00	66,50
	2722103310410	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	0,5000	206,00	103,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	98,00	29,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	45,00	5,94
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	54,00	3,78
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	1,60
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	250,00	0,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 500,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 904,25
67	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu cu flanse fonta ductila d100/100mm	buc			1 706,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411158	Teu cu flanse fonta ductila d100/100mm	buc	1,0000	1 625,00	1 625,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 706,45
68	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu cu flanse fonta ductila	buc			1 041,45

		d65/65mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411166	Teu cu flanse fonta ductila d65/65mm	buc	1,0000	960,00	960,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 041,45
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 d100mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 988,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874117300366	Robinet cu sertar cauciucat fonta d100mm	buc	1,0000	1 875,00	1 950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 965,50
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 d65mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 244,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730045	Robinet cu sertar cauciucat fonta d65mm	buc	1,0000	1 160,00	1 206,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 734,70
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm	buc			210,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2523156715570	Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	165,00	169,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			631,65
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc			149,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2523156715573	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300	106,00	109,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			449,34
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 d110mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			332,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	28752741182	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0000	260,00	267,80
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			996,73
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 d75mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			280,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	28752741185	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	210,00	216,30
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			842,23
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc			321,27

		teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2523156713110	Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	272,50	280,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			321,27
76	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d75mm	buc			1 534,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2523156713111	Cot 90* PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300	1 450,00	1 493,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 136,40
77	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEID RC PE100 d75mm	buc			1 534,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2523156713112	Cot 60* PEID RC PE100 d75mm	buc	1,0300	1 450,00	1 493,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 602,30
78	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEID RC PE100 d75mm	buc			478,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2523156713113	Cot 30* PEID RC PE100 d75mm	buc	1,0300	425,00	437,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			478,35
79	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEID RC PE100 d75mm	buc			478,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2523156713115	Cot 30* PEID RC PE100 d75mm	buc	1,0300	425,00	437,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			478,35
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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 636,86
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	70,00	280,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	266310210035	Beton B20	m3	1,0250	1 250,00	1 300,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			229,16
81	RpAcH11C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor (2buc) K=0.5 la materiale	m3			18,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0600	70,00	4,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0600	70,00	4,20
	4100126202818	Apa	m3	1,0000	10,00	5,00
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,1350	45,00	3,04
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 893,75
		3.5. Supapa de sens d50mm -1buc				

82	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg			45,31
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			543,67
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			1 210,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,83
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	54,00	420,83
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	54,00	210,83
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	25,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14,52
84	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d50mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			232,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527440050	Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,0000	145,00	152,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			232,55
85	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			102,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567120126	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	60,00	61,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			102,40
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 d63mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			229,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	287527411897	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	160,00	164,80
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			229,24
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 d63/50mm	buc			191,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,00
	252315671366	Mufa electrosudabila redusa PE100 d63/50mm	buc	1,0100	80,50	81,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			191,30
		3.6. Supapa de sens d80mm -2buc				
88	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg			45,31
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 087,34
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			1 209,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,83
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	54,00	421,25
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	54,00	210,42
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,58
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29,03
90	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			300,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527440080	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,0000	210,00	220,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			601,60
91	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa RC PE100 d90mm	buc			161,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2523156715571	Capat flansa PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	117,50	121,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			323,25
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 d90mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			332,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	287527411899	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	260,00	267,80
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			664,49
		3.7. Supapa de sens d100mm -1buc				
93	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg			45,53

	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			728,50
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			1 209,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,62
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	54,00	421,25
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	54,00	210,62
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	25,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19,35
95	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d100mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			353,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527440065	Flansa sudabila din otel d100mm	buc	1,0000	260,00	273,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			353,30
96	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm	buc			210,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	25231567120120	Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	165,00	169,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			210,55
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 d110mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			332,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	287527411893	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0000	260,00	267,80
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			332,24
		3.8. Camine circulare				
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 M100 pentru masiv ancraj -0.10m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			3 240,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	70,00	674,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	70,00	289,10
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 250,00	252,48
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 250,00	337,48
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,62

	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	20,00	831,49
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	15,00	60,90
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	18,00	46,04
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,85	54,89
	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	1,68
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,26
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	320,00	633,60
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	98,00	14,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 964,49
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			3 503,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	70,00	548,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	70,00	234,50
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 250,00	358,56
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 250,00	326,97
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	850,00	73,84
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	20,00	864,36
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	15,00	118,17
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	18,00	48,36
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,85	53,31
	2664102101126	Var	kg	0,1470	15,00	2,23
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 500,00	181,77
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	320,00	649,60
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	98,00	15,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 436,49
100		Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	buc			1 250,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 000,00
101		Placi prefabricate pt. camine KII-I-20 (0,59 m3)	buc			2 400,00
	26611264332152	Placi prefabricate pt. camine KII-I-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 400,00
102		Inel prefabricat pt. camine KII 15-9 (0,40 m3)	buc			1 200,00
	2661126433152	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 800,00
103		Inel prefabricat pt. camine KII 15-9a (0,39 m3)	buc			1 200,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 800,00
104		Inel prefabricat pt. camine KII 20-9 (0,59 m3)	buc			1 800,00
	26611264332153	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 200,00
105		Placi prefabricate pt. camine KII-II-15-1(0,27 m3)	buc			1 250,00
	26611264331527	Placi prefabricate pt. camine KII-II-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 000,00
106		Placi prefabricate pt. camine KII-II-20-(0,51 m3)	buc			2 400,00
	266112643321578	Placi prefabricate pt. camine KII-II-20-1(0,51m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 400,00
107		Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc			260,00

	26611264331545	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	260,00	260,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 600,00
108		Inel de reazem KII7-3(0,05 m3)	buc			380,00
	266112643315455	Inel de reazem KII7-3(0,05m3)	buc	1,0000	380,00	380,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 900,00
109		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 650,00
	28752742053	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B-125	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 250,00
110		Scara	kg			30,00
	2775276309890	Scara	kg	1,0000	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 011,00
111		Consumul de metale pentru	kg			30,00
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,0000	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 621,60
112	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			45,31
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 461,12
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			1 209,76
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,80
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	54,00	421,18
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	54,00	210,59
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,77
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,77
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			347,20
114	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (Hidroizolare interioara)	m2			220,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	70,00	35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,60
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	132,00	158,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 701,69
115	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu aternere manuala cu balast Pereu	m3			424,31
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	250,00	327,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,2320	10,00	2,32

		terasam.				
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	65,00	9,94
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	165,00	3,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 060,78
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 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 708,11
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 250,00	1 294,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	320,00	80,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 135,14
		3.9. Scara monolita Sm1				
117	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 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 293,92
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50
	266310210000005	Beton M50	m3	1,0250	850,00	879,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	320,00	80,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			646,96
118	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa M200 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 677,99
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	241,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	26631021050200	Beton M200	m3	1,0250	1 250,00	1 300,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	320,00	80,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 342,39
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			124,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	30,00	0,15
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	15,72
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,22
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			811,73
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 inaltimei mai	kg			58,34

		mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	70,00	4,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	70,00	0,28
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	15,00	15,38
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	134,00	37,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	320,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			924,18
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			57,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	70,00	3,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	70,00	0,21
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	15,00	15,37
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	134,00	37,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	320,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 699,29
122	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			51,90
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	70,00	14,70
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	30,00	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	54,00	1,09
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	54,00	0,54
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	45,00	3,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	45,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			166,07
123	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada,	kg			45,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	54,00	0,54
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 387,13
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			1 195,06
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,78
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	54,00	421,17
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	54,00	210,65
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,81
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			92,02

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria s. Cobusca Noua

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Proiectarea sondei arteziene 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 140 623,75 lei

Intocmit in prețuri curente 03.12.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Sistematizare verticala				
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	0,2000	585,20	117,04
2	TsC22D1 K=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	0,2000	1 216,00	243,20
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	0,6000	585,20	351,12
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	0,3000	855,00	256,50
5	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	51,0000	13,25	675,75

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	0,1000	878,40	87,84
		<i>Total</i>	lei			1 731,45
		Total Sistematizare verticala Inclusiv salariu				1 731,45
		2. Auto- imbracaminte din piatra sparta =140m2				
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,2800	773,25	216,51
8	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu aternere mecanica, cu nisip	m3	21,0000	387,95	8 146,96
9	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu aternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	21,0000	433,46	9 102,56
10	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP100.30.15	m	65,0000	203,83	13 249,27
		<i>Total</i>	lei			30 715,30
		Total Auto- imbracaminte din piatra sparta =140m2 Inclusiv salariu				30 715,30 4 206,27
		3. Trotuar- imbracaminte rutiera din piatra sparta =20m2				
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,0400	773,25	30,93
12	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara,	m3	3,0000	387,95	1 163,85

		cu asternere mecanica, cu nisip				
13	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	3,2000	433,45	1 387,05
14	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP100.20.8	m	15,0000	203,84	3 057,53
		<i>Total</i>	lei			5 639,36
		Total Trotuar- imbracaminte rutiera din piatra sparta =20m2 Inclusiv salariu				5 639,36 873,10
		4. Gardul metalic (41sec 101.0m)				
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) Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275	m	101,0000	416,89	42 106,15
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	7,2000	1 332,66	9 595,13
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	1,8000	1 514,88	2 726,78
		<i>Total</i>	lei			54 428,06
		Total Gardul metalic (41sec 101.0m) Inclusiv salariu				54 428,06 10 621,80
		5. Spatii verzi				
18	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,2000	487,20	97,44
19	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor	buc	20,0000	1,02	20,30

		pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi				
20	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi - artar	buc	20,0000	177,80	3 556,00
21	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp Gazon obisnuit	100m2	6,0000	444,00	2 664,00
		<i>Total</i>	lei			6 337,74
		Total Spatii verzi Inclusiv salariu				6 337,74 2 610,30

		Total	lei	98 851,91
		Asigurarile sociale si medicale	24 %	4 394,75
		Cheltuieli de transport	4 %	3 083,50
		Cheltuieli de regie	7 %	7 443,11
		Beneficiul de deviz	3 %	3 413,19
		Total		117 186,46
		TVA	20 %	23 437,29
		Total deviz: Inclusiv salariu	140 623,75	

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Cobusca Noua

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea sondei arteziene 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.

Intocmit in prețuri curente 03.12.2024

№ 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	25,2500	70,00	1 767,50
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	92,9200	70,00	6 504,40
3.	7129020012800	Pavator	h-om	57,7400	70,00	4 041,80
4.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	31,2000	70,00	2 184,00
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,6200	70,00	113,40
6.	7212030022700	Sudor	h-om	1,7100	70,00	119,70
7.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,6400	70,00	604,80
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,9124	70,00	1 463,87
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,6000	70,00	1 512,00
		Total manopera				18 311,47

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	6,0000	80,00	480,00
2.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	30,7340	300,00	9 220,20
3.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0360	250,00	9,00
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7200	250,00	180,00
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	31,4640	250,00	7 866,00
6.	20301129301501	Poarta metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 4.00 m (set)	1 set	1,0000	8 300,00	8 300,00
7.	20301129301502	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 1.0m (set)	1 set	1,0800	2 100,00	2 268,00
8.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,9000	54,00	48,60
9.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	253,6000	2,50	634,00
10.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,2500	2,50	28,12
11.	26631021000011	Beton clasa B7.5	m3	2,9250	1 250,00	3 656,25
12.	26631021000015	Beton B12.5	m3	3,2442	1 250,00	4 055,25
13.	266310210011	Beton clasa B7.5	m3	0,6750	1 250,00	843,75
14.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	80,4000	90,00	7 236,00
15.	27107037003401	Capac patrat 60*60	buc	41,0655	9,00	369,59
16.	27107037003402	Sistem de fixare zincat 40*40	buc	164,0961	16,00	2 625,54
17.	27321036462501	Panou gard euro Eco zincat H=1,8 m d-4,2mm	buc	41,0655	420,00	17 247,51
18.	28111063020051	Stilpi metalici din teava patrata 60*60*2 L=2.3 m	buc	41,0655	210,00	8 623,76
19.	2830127303001	Artar	buc	21,0000	150,00	3 150,00
20.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0350	54,00	55,89
21.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	36,0000	1,00	36,00

22.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	36,0000	1,00	36,00
23.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	36,0000	1,00	36,00
24.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,0700	4,50	9,31
25.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,7780	10,00	67,78
26.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4890	10,00	4,89
		Total materiale de construcții				77 087,44

Utilaje de construcții:

1.	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarire a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	0,4640	165,00	76,56
2.	091500	Sapatori de gropi	h-ut	0,4640	45,00	20,88
3.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,1800	320,00	57,60
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1684	380,00	823,99
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,9476	65,00	581,60
6.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,1192	65,00	7,75
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,6750	380,00	256,50
8.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,1590	380,00	60,42
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,8720	380,00	711,36
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,3248	15,00	49,87
11.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	0,1192	165,00	19,67
12.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,5500	265,00	675,75
13.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,6730	165,00	111,05
		Total utilaje de construcții				3 453,00

Total	lei	98 851,91
Asigurarile sociale si medicale	24 %	4 394,75
Cheltuieli de transport	4 %	3 083,50
Cheltuieli de regie	7 %	7 443,11
Beneficiul de deviz	3 %	3 413,19
Total		117 186,46
TVA	20 %	23 437,29

Total deviz:

140 623,75

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Cobusca Noua

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistematizare verticala				
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			585,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	380,00	585,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			117,04
2	TsC22D1 K=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3			1 216,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	380,00	1 216,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			243,20
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			585,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	380,00	585,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			351,12
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			855,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,00	855,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			256,50
5	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			13,25
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	265,00	13,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			675,75
6	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Indiguire a sondei de adincime)	100 m3			878,40
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	65,00	77,50
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	380,00	604,20
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	165,00	196,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87,84
		2. Auto- imbracaminte din piatra sparta =140m2				
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			773,25

		in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,39
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	15,00	155,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			216,51
8	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			387,95
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	70,00	25,90
	4100116202806	Apa industrială 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	250,00	327,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	65,00	9,95
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	165,00	3,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	380,00	18,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 146,96
9	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			433,46
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	70,00	21,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	300,00	381,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	380,00	15,96
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	65,00	14,17
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	165,00	0,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 102,56
10	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP100.30.15	m			203,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	70,00	36,40
	26631021000011	Beton clasa B7.5	m3	0,0450	1 250,00	56,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,50	7,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	250,00	2,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	1,0050	90,00	90,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 249,27
		3. Trotuar- imbracaminte rutiera din piatra sparta =20m2				
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			773,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	15,00	155,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,93
12	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			387,95
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	70,00	25,90
	4100116202806	Apa industrială 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	250,00	327,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	65,00	9,95
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	165,00	3,79

	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	380,00	18,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 163,85
13	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			433,45
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	70,00	21,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	300,00	381,00
	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	380,00	15,96
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	65,00	14,17
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	165,00	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 387,05
14	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP100.20.8	m			203,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	70,00	36,40
	266310210011	Beton clasa B7.5	m3	0,0450	1 250,00	56,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,50	7,93
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	250,00	2,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	1,0050	90,00	90,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 057,53
		4. Gardul metalic (41sec 101.0m)				
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) Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275	m			416,89
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	70,00	17,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	70,00	64,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,60
	26631021000015	Beton B12.5	m3	0,0285	1 250,00	36,59
	27321036462501	Panou gard euro Eco zincat H=1,8 m d-4,2mm	buc	0,3959	420,00	170,77
	27107037003401	Capac patrat 60*60	buc	0,3959	9,00	3,66
	28111063020051	Stilpi metalici din teava patrata 60*60*2 L=2.3 m	buc	0,3959	210,00	85,38
	27107037003402	Sistem de fixare zincat 40*40	buc	1,5820	16,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 106,15
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			1 332,66
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	70,00	13,30
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	70,00	67,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	70,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	70,00	26,60
	20301129301501	Poarta metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 4.00 m (set)	1 set	0,13889	8 300,00	1 152,78
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	54,00	5,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	54,00	6,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,50	1,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,12
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	250,00	1,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	26631021000015	Beton B12.5	m3	0,0200	1 250,00	25,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	320,00	6,40

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 595,13
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			1 514,88
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	70,00	13,30
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	70,00	67,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	70,00	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	70,00	26,60
	20301129301502	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 1.0m (set)	1 set	0,6000	2 100,00	1 260,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	1,00	4,00
	26631021000015	Beton B12.5	m3	0,0800	1 250,00	100,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	54,00	5,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	54,00	6,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,50	1,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,12
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	250,00	1,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	320,00	6,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 726,78
		5. Spatii verzi				
18	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc			487,20
	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	165,00	382,80
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	2,3200	45,00	104,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,44
19	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			1,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	70,00	1,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20,30
20	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi - artar	buc			177,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2830127303001	Artar	buc	1,0500	150,00	157,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 556,00
21	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp Gazon obisnuit	100m2			444,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	70,00	364,00
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	80,00	80,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 664,00

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Primaria s. Cobusca Noua

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

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

Valoarea de deviz 90 205,03 lei

Intocmit in prețuri curente 03.12.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Sistematizare verticala				
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	1,0000	585,20	585,20
2	TsC22D1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	1,0000	1 216,00	1 216,00
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	0,5000	585,20	292,60
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	4,5000	855,00	3 847,50
5	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	765,0000	13,25	10 136,25
6	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri	100 m3	4,0000	878,36	3 513,44

		de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Indiguire a suprafetei castele de apa)				
		<i>Total</i>	lei			19 590,99
		Total Sistematizare verticala Inclusiv salariu				19 590,99
		2. Auto- imbracaminte din piatra sparta =160m2				
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,3200	773,25	247,44
8	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	24,0000	387,95	9 310,80
9	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	28,8000	433,46	12 483,51
10	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP100.30.15	m	75,0000	203,84	15 287,63
		<i>Total</i>	lei			37 329,38
		Total Auto- imbracaminte din piatra sparta =160m2 Inclusiv salariu				37 329,38 4 941,47
		3. Spatii verzi				
11	47-02-039- 8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,2000	487,20	97,44
12	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	20,0000	1,02	20,30
13	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc	20,0000	177,80	3 556,00
14	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp Gazon obisnuit	100m2	9,3000	444,00	4 129,20

		Total	lei		7 802,94
		Total Spatii verzi Inclusiv salariu			7 802,94 3 811,50

		Total	lei	64 723,31
		Asigurarile sociale si medicale	24 %	2 100,71
		Cheltuieli de transport	4 %	1 382,92
		Cheltuieli de regie	7 %	4 774,48
		Beneficiul de deviz	3 %	2 189,44
		Total		75 170,86
		TVA	20 %	15 034,17
		Total deviz: Inclusiv salariu		90 205,03

IntocmitSA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

VerificatPrimaria s. Cobusca Noua

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Proiectarea sondei arteziene 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 № 7-2-1
Amenajarea teritoriului. Castele de apa. Platforma B.

Valoarea de deviz 90 205,03 lei

Intocmit in prețuri curente 03.12.2024

№ 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	56,5200	70,00	3 956,40
2.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	48,3600	70,00	3 385,20
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,1624	70,00	1 411,37
		Total manopera				8 752,97

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	9,3000	80,00	744,00
2.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	36,5760	300,00	10 972,80
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,6750	250,00	168,75
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	31,4640	250,00	7 866,00
5.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	237,7500	2,50	594,38
6.	266310210011	Beton clasa B7.5	m3	3,3750	1 250,00	4 218,75
7.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	75,3750	90,00	6 783,75
8.	28301273030011	Artar	buc	21,0000	150,00	3 150,00
9.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,0080	10,00	70,08
10.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4500	10,00	4,50
		Total materiale de constructii				34 573,01

Utilaje de constructii:

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	0,4640	165,00	76,56
2.	091500	Sapatori de gropi	h-ut	0,4640	45,00	20,88
3.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,3616	380,00	897,41
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,9504	65,00	646,78
5.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	4,7680	65,00	309,92
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,1250	380,00	3 847,50
7.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	6,3600	380,00	2 416,80
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,5100	380,00	2 093,80
9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,3248	15,00	49,87
10.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	4,7680	165,00	786,72
11.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	38,2500	265,00	10 136,25
12.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,6960	165,00	114,84
		Total utilaje de constructii				21 397,33

Total	lei	64 723,31
Asigurarile sociale si medicale	24 %	2 100,71
Cheltuieli de transport	4 %	1 382,92
Cheltuieli de regie	7 %	4 774,48
Beneficiul de deviz	3 %	2 189,44
Total		75 170,86
TVA	20 %	15 034,17

Total deviz:

90 205,03

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Cobusca Noua

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

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

Investitor Primaria s. Cobusca Noua

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistematizare verticala				
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			585,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	380,00	585,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			585,20
2	TsC22D1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3			1 216,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	380,00	1 216,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 216,00
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			585,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	380,00	585,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			292,60
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			855,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,00	855,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 847,50
5	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			13,25
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	265,00	13,25

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 136,25
6	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma (Indiguire a suprafetei castele de apa)	100 m3			878,36
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	65,00	77,48
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	380,00	604,20
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	165,00	196,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 513,44
		2. Auto- imbracaminte din piatra sparta =160m2				
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			773,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,41
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	15,00	155,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			247,44
8	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			387,95
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	70,00	25,90
	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	250,00	327,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	65,00	9,94
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	165,00	3,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	380,00	18,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 310,80
9	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			433,46
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	70,00	21,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	300,00	381,00
	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	380,00	15,96
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	65,00	14,17
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	165,00	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 483,51
10	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP100.30.15	m			203,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	70,00	36,40
	266310210011	Beton clasa B7.5	m3	0,0450	1 250,00	56,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,50	7,93
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	250,00	2,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	1,0050	90,00	90,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 287,63
		3. Spatii verzi				
11	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc			487,20

	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	165,00	382,80
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	2,3200	45,00	104,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,44
12	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			1,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	70,00	1,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20,30
13	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc			177,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	70,00	20,30
	28301273030011	Artar	buc	1,0500	150,00	157,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 556,00
14	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp Gazon obisnuit	100m2			444,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	70,00	364,00
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	80,00	80,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 129,20

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Primaria s. Cobusca Noua

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № EL
Constructia BJIH-0,4kB (L=100m)

Valoarea de deviz 77 702,41 lei

Intocmit in prețuri curente 03.12.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Lucrari de constructii				
1	33-04-003-1	Montarea stîlpilor terminali din beton armat 221 , cu un singur picior (SV-105-5)	buc	1,0000	5 218,55	5 218,55
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	1,0000	186,80	186,80
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe pentru cablu	m3	2,1000	93,10	195,51
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	2,1000	67,90	142,59
5	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru priza de pamint (l=27m)	m3	8,1000	93,10	754,11
6	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	8,1000	67,90	549,99
		Total	lei			7 047,55
		Asigurarile sociale si medicale	24 %			465,36

		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			180,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			538,51
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3 %			246,95
		<i>Total</i>				8 478,37
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				8 478,37 1 939,00
		2. Lucrari de montare				
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	0,0400	6 904,75	276,19
8	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,0600	3 298,50	197,91
9	08-03-573-4	Dulap de evidenta BZUM	buc	1,0000	203,25	203,25
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	1,0000	205,15	205,15
11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,0000	150,46	300,92
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	1,0000	265,22	265,22
13	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000	23,80	23,80
14	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	1,0000	313,75	313,75
15	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, l=3m	10 buc	0,6000	3 052,42	1 831,45
16	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 18 mm	100 m	0,0900	4 129,11	371,62
17	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0800	3 402,25	272,18

18	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,0400	3 112,50	124,50
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	0,0800	1 153,00	92,24
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	1,8800	1 117,51	2 100,92
21	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,2000	2 884,25	576,85
22	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,2000	1 764,05	352,81
23	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, l=3m	10 buc	0,6000	3 052,42	1 831,45
24	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,1800	5 358,11	964,46
25	335000198-021	Conductor de aluminiu SIP2 3x25+1x35	m	40,0000	41,25	1 650,00
26	335000196-12	Cablu APVBbSII 5x16mm	m	24,0000	58,00	1 392,00
27	33321277-02	Cablu KГ 4x10	m	180,0000	155,00	27 900,00
28	33510006-01	Cablu de forta ABBГ-1 4x16,0mm ²	m	12,0000	24,50	294,00
29	201-92856-03	Lenta de bandaj F2007	m	8,0000	8,60	68,80
30	335000519-05	Clame (склепа) A200	buc	8,0000	2,10	16,80
31	33501514-02	Curelusa de cablu CSB-180	buc	8,0000	1,60	12,80
32	33500527-051	Consola de ancoraj CA2000	buc	6,0000	40,00	240,00
33	3350516-46	Clema de conexiune PS-1-1	buc	3,0000	20,00	60,00
34	335000516-24	Dispozitiv de stringere de ramificare CDR/CN 1S 95ИК	buc	3,0000	26,00	78,00
35	4440074-02	Furtun metalic P3-II-X D=40MM	m	8,0000	25,50	204,00
36	33370012-02	Canal neperforat pentru cabluri 80x80x120	m	4,0000	55,00	220,00
37	33371012-05	Capac pentru canal de cabluri , baza 80	m	4,0000	39,65	158,60
		Total	lei			42 599,67

		<i>Asigurarile sociale si medicale</i>	24 %			1 095,05
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			1 462,24
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			3 160,99
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3 %			1 449,54
		<i>Total</i>				49 767,49
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				49 767,49 4 562,71
		3. Utilaj				
38	555053-05	Panou de evidenta si protectie BZUM-TF-01-09	1 set	1,0000	3 545,00	3 545,00
39	5550086-091	Dulap de distributie ИПН-32	buc	1,0000	700,00	700,00
40	5551011-06	Intreruptor de sarcina BP32-31B 31250 100A	buc	1,0000	270,00	270,00
41	5550244-9	-Intrerupator automat cu 3 pol, 12A, BA47-29//3/12C	buc	1,0000	80,00	80,00
42	5550244-10	-Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc	1,0000	69,00	69,00
43	55501552-12	Contor electronic ZMR A110CReS2R2sfCS 3F 5-125 Ac/Re	buc	1,0000	1 355,00	1 355,00
44	130-10032	Limitator de supratensiune SPD 3PC	buc	1,0000	410,00	410,00
		<i>Total</i>	lei			6 429,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			77,15
		<i>Total</i>				6 506,15
		Total Utilaj Inclusiv salariu				6 506,15

		Total	lei	64 752,01
		TVA	20 %	12 950,40
		Total deviz: Inclusiv salariu		77 702,41

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Cobusca Noua

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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 № EL
Constructia БЛН-0,4кВ (L=100m)

Valoarea de deviz 77 702,41 lei

Intocmit in prețuri curente 03.12.2024

№ 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 № EL:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	69,4216	70,00	4 859,51
2.	7137010011500	Electrician	h-om	1,2240	70,00	85,68
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,2360	70,00	1 556,52
		Total manopera				6 501,71

Materiale:

1.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0083	30 000,00	249,00
2.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0972	30 000,00	2 916,00
3.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0020	30 000,00	60,00
4.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0014	54 000,00	75,60
5.	1011924	Electrozi Ƴ42A, diametru 4 mm	kg	1,8996	54,00	102,58
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	30,00	11,40
7.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0234	30 000,00	702,00
8.	1019852	Vopsea	kg	0,0500	54,00	2,70
9.	11111014-3	Pilon pentru transport de energie electrica SV-105 5	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
10.	130-10032	Limitator de supratensiune SPD-3PC	buc	1,0000	410,00	410,00
11.	201-92856-03	Lenta de bandaj F2007	m	8,0000	8,60	68,80
12.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	30 000,00	60,00
13.	3332127702	Cablu КГ 4x10	m	180,0000	155,00	27 900,00
14.	33370012-02	Canal pentru cablu neperforat	m	4,0000	55,00	220,00

		80x80x120mm				
15.	33371012-05	Capac pentru canal de cablu , baza 80mm	m	4,0000	39,65	158,60
16.	335000196-12	Cablu APVBbSn 5x16mm	m	24,0000	58,00	1 392,00
17.	335000198-021	Conductor de aluminiu SIP2 3x25+1x35	m	40,0000	41,25	1 650,00
18.	335000516-24	Dispozitiv de stringere de ramificare CDR25/CN 1S 95HK	buc	3,0000	26,00	78,00
19.	335000519-05	Clame A200	buc	8,0000	2,10	16,80
20.	33500527-051	Consola de ancoraj CA-2000	buc	6,0000	40,00	240,00
21.	33501514-02	Curelusa de cablu CSB-180	buc	8,0000	1,60	12,80
22.	3350516-46	Clema de conexiune PS-1-1	buc	3,0000	20,00	60,00
23.	33510006-01	Cablu de forta ABBГ-1 4x16,0mm2	m	12,0000	24,50	294,00
24.	4440074-02	Furtun metalic P3-II-X D=40mm	m	8,0000	25,50	204,00
25.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	39,00	39,00
26.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0017	1 000,00	1,70
27.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1962	100,00	19,62
28.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПOC30"	kg	0,5288	30,00	15,86
29.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0600	45,00	2,70
30.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0960	30,00	2,88
31.	5550086-091	Dulap de distributie ППН-32	1 set	1,0000	700,00	700,00
32.	55501552-12	Contor electronic ZMR A110CRs2R2sfCS 3F 5 125 Ac/Re	buc	1,0000	1 355,00	1 355,00
33.	5550244-10	Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47 29/3/16C	buc	1,0000	69,00	69,00
34.	5550244-9	Intrerupator automat cu 3 pol, 12A, BA47-29/3/12C	buc	1,0000	80,00	80,00
35.	555053-05	Panou de evidenta si protectie BZUM-TF-01-09	1 set	1,0000	3 545,00	3 545,00
36.	5551011-06	Intrerupator de sarcina BP32-31B 31250 100A 1dir	buc	1,0000	270,00	270,00
		Total materiale de constructii				47 485,04

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	165,00	39,60
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	165,00	39,60
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2256	320,00	392,19
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	320,00	76,80
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,0540	45,00	272,43
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	0,3904	45,00	17,57
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,0540	45,00	272,43
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	0,4780	45,00	21,51
9.	031002	Autohidroascensor	h-ut	0,9764	45,00	43,94

10.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,8456	45,00	173,05
11.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	540,00	421,20
12.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1400	25,00	3,50
13.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,3552	25,00	8,88
14.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,0328	320,00	10,50
15.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	165,00	62,70
16.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	165,00	31,35
17.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2256	165,00	202,22
		Total utilaje de constructii				2 089,47

Total	lei	64 752,01
TVA	20 %	12 950,40

Total deviz: **77 702,41**

Intocmit SA Orizont
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat Primaria s. Cobusca Noua
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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 Primaria s. Cobusca Noua

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	33-04-003-1	Montarea stilpilor terminali din beton armat ?21 , cu un singur picior (SV-105-5)	buc			5 218,55
	1	Muncitor	h-om	3,8000	70,00	266,00
	11111014-3	Pilon pentru transport de energie electrica SV-105 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	540,00	421,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	165,00	31,35
		Cheltuieli directe	lei			5 218,55
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			186,80

	1	Muncitor	h-om	0,4400	70,00	30,80
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	165,00	39,60
	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	165,00	39,60
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	320,00	76,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			186,80
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe pentru cablu	m3			93,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	70,00	84,70
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	70,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			195,51
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			67,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	70,00	67,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			142,59
5	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru priza de pamint (l=27m)	m3			93,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	70,00	84,70
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	70,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			754,11
6	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			67,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	70,00	67,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			549,99
		2. Lucrari de montare				
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			6 904,75
	1	Muncitor	h-om	65,2400	70,00	4 566,75
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	320,00	262,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	45,00	439,25
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	45,00	537,75
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	45,00	1 098,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			276,19
8	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			3 298,50
	1	Muncitor	h-om	47,0000	70,00	3 290,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	45,00	8,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			197,91
9	08-03-573-4	Dulap de evidenta BZUM	buc			203,25
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	54,00	5,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	45,00	31,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			203,25

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			205,15
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	54,00	8,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	45,00	34,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			205,15
11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			150,46
	1	Muncitor	h-om	1,5600	70,00	109,20
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	54,00	3,78
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	30 000,00	30,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	45,00	0,27
	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	30,00	0,36
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	45,00	5,85
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,92
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			265,22
	1	Muncitor	h-om	2,8100	70,00	196,70
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	45,00	2,16
	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	30,00	2,16
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	165,00	62,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			265,22
13	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			23,80
	1	Muncitor	h-om	0,3400	70,00	23,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23,80
14	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set			313,75
	1	Muncitor	h-om	3,0000	70,00	210,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	30,00	11,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	39,00	39,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	320,00	35,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	165,00	18,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			313,75
15	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, l=3m	10 buc			3 052,42
	1	Muncitor	h-om	8,2900	70,00	580,30
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	30 000,00	2 430,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	54,00	42,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 831,45
16	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 18 mm	100 m			4 129,11
	1	Muncitor	h-om	19,0000	70,00	1 330,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	30 000,00	2 766,67
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,6000	54,00	32,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			371,62
17	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48	100 m			3 402,25

		mm				
	1	Muncitor	h-om	34,7000	70,00	2 429,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	54,00	56,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	45,00	805,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,00
		Cheltuieli directe	lei			272,18
18	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m			3 112,50
	1	Muncitor	h-om	37,6000	70,00	2 632,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	54,00	369,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	45,00	111,25
		Cheltuieli directe	lei			124,50
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			1 153,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	70,00	868,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	30,00	15,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	45,00	135,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	45,00	135,00
		Cheltuieli directe	lei			92,24
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			1 117,51
	1	Muncitor	h-om	11,6000	70,00	812,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	54 000,00	40,21
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	100,00	10,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2600	30,00	7,80
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	45,00	123,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	45,00	123,75
		Cheltuieli directe	lei			2 100,92
21	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 884,25
	1	Muncitor	h-om	6,6300	70,00	464,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	320,00	1 596,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	165,00	823,35
		Cheltuieli directe	lei			576,85
22	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 764,05
	1	Muncitor	h-om	13,7000	70,00	959,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	30 000,00	300,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	54,00	13,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	100,00	4,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	320,00	124,80
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	45,00	144,90
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	45,00	144,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	165,00	64,35
		Cheltuieli directe	lei			352,81
23	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, l=3m	10 buc			3 052,42
	1	Muncitor	h-om	8,2900	70,00	580,30
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	30 000,00	2 430,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	54,00	42,12

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 831,45
24	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			5 358,11
	1	Muncitor	h-om	16,6000	70,00	1 162,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	54,00	48,61
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	30 000,00	3 900,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	320,00	70,39
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	45,00	140,83
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	165,00	36,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			964,46
25	335000198-021	Conductor de aluminiu SIP2 3x25+1x35	m			41,25
	335000198-021	Conductor de aluminiu SIP2 3x25+1x35	m	1,0000	41,25	41,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 650,00
26	335000196-12	Cablu APVBbSn 5x16mm	m			58,00
	335000196-12	Cablu APVBbSn 5x16mm	m	1,0000	58,00	58,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 392,00
27	33321277-02	Cablu KГ 4x10	m			155,00
	3332127702	Cablu KГ 4x10	m	1,0000	155,00	155,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 900,00
28	33510006-01	Cablu de forta ABBГ-1 4x16,0mm2	m			24,50
	33510006-01	Cablu de forta ABBГ-1 4x16,0mm2	m	1,0000	24,50	24,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			294,00
29	201-92856-03	Lenta de bandaj F2007	m			8,60
	201-92856-03	Lenta de bandaj F2007	m	1,0000	8,60	8,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			68,80
30	335000519-05	Clame (склепа) A200	buc			2,10
	335000519-05	Clame A200	buc	1,0000	2,10	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16,80
31	33501514-02	Curelusa de cablu CSB-180	buc			1,60
	33501514-02	Curelusa de cablu CSB-180	buc	1,0000	1,60	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,80
32	33500527-051	Consola de ancoraj CA2000	buc			40,00
	33500527-051	Consola de ancoraj CA-2000	buc	1,0000	40,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240,00
33	3350516-46	Clema de conexiune PS-1-1	buc			20,00
	3350516-46	Clema de conexiune PS-1-1	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,00
34	335000516-24	Dispozitiv de stringere de ramificare CDR/CN 1S 95ИК	buc			26,00
	335000516-24	Dispozitiv de stringere de ramificare CDR25/CN 1S 95ИК	buc	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78,00
35	4440074-02	Furtun metalic P3-II-X D=40mm	m			25,50
	4440074-02	Furtun metalic P3-II-X D=40mm	m	1,0000	25,50	25,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			204,00
36	33370012-02	Canal neperforat pentru cabluri 80x80x120	m			55,00

	33370012-02	Canal pentru cablu neperforat 80x80x120mm	m	1,0000	55,00	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			220,00
37	33371012-05	Capac pentru canal de cabluri , baza 80	m			39,65
	33371012-05	Capac pentru canal de cablu , baza 80mm	m	1,0000	39,65	39,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,60
		3. Utilaj				
38	555053-05	Panou de evidenta si protectie BZUM-TF-01-09	1 set			3 545,00
	555053-05	Panou de evidenta si protectie BZUM-TF-01-09	1 set	1,0000	3 545,00	3 545,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 545,00
39	5550086-091	Dulap de distributie ИПН-32	buc			700,00
	5550086-091	Dulap de distributie ИПН-32	1 set	1,0000	700,00	700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			700,00
40	5551011-06	Intreruptor de sarcina BP32-31B 31250 100A	buc			270,00
	5551011-06	Intrerupator de sarcina BP32-31B 31250 100A 1dir	buc	1,0000	270,00	270,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			270,00
41	5550244-9	-Intrerupator automat cu 3 pol, 12A, BA47-29//3/12C	buc			80,00
	5550244-9	Intreruptor automat cu 3 pol, 12A, BA47-29/3/12C	buc	1,0000	80,00	80,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80,00
42	5550244-10	-Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc			69,00
	5550244-10	Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47 29/3/16C	buc	1,0000	69,00	69,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69,00
43	55501552-12	Contor electronic ZMR A110CReS2R2sfCS 3F 5-125 Ac/Re	buc			1 355,00
	55501552-12	Contor electronic ZMR A110CReS2R2sfCS 3F 5 125 Ac/Re	buc	1,0000	1 355,00	1 355,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 355,00
44	130-10032	Limitator de supratensiune SPD 3PC	buc			410,00
	130-10032	Limitator de supratensiune SPD-3PC	buc	1,0000	410,00	410,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			410,00

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Primaria s. Cobusca Noua

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.