

**Alimentarea cu energie electrică
0,4kV, a sondei arteziene, pentru
extinderea rețelelor de apeduct
pentru cetatenii din satul Cobilea, r-
nul Soldanesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 4-1-1 Alimentarea cu Energie Electrica (12 - 24 - AEE)

Intocmit in prețuri curente 02.12.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de construcție	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	33-04-042-4	Demontarea stlpilor LEA 0,38-10 kV cu adaosuri: cu un singur picior (pilonii nr. 3, 5, 6, 7)	buc		4,00
	1	Muncitor	h-om	1,2400	4,96
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,0400	4,16
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0600	0,24
2	33-04-003-4	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior (pilonii nr. 3, 5, 6, 7)	buc		4,00
	1	Muncitor	h-om	5,5600	22,24
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	3,32
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	1,12
3	33-04-003-4	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior (proptea pentru pilonul nr. 9)	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	5,5600	5,56
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	0,83
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	0,28
4	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (pilonii nr. 10, 16)	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	7,9000	15,80
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,04
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	3,72
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	0,80
5	CP15A	Montarea Suport sub stlp din beton armat de tip II-3и	buc		4,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	1,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,20
	2666122800600	Element prefabricat Suport sub stlp din beton armat de tip II-3и	buc	1,0100	4,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,004
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	4,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	0,012
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	0,16
6	33-04-003-4	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior (pilonii nr. 2, 8, 11, 14, 15)	buc		5,00
	1	Muncitor	h-om	5,5600	27,80

1	2	3	4	5	6
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,001
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	4,15
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	1,40
7	pret ofertant	Stilp din beton armat CB 95-3	buc		10,00
	411000953	Stilp din beton armat CB 95-3	buc	1,0000	10,00
8	33-04-003-4	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior (pilonii nr. 12, 13)	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	5,5600	11,12
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	1,66
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	0,56
9	pret ofertant	Stilp din beton armat CB 105-5	buc		2,00
	411001055	Stilp din beton armat CB 105-5	buc	1,0000	2,00
10	33-04-030-1	Montarea Ruptor tripolar cu incorporarea sigurantelor fuzibile cu ajutorul mecanismelor	set		1,00
	1	Muncitor	h-om	4,2900	4,29
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,02
	542-9025	Lubrifiant "3OC"	kg	0,1000	0,10
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	0,97
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	0,22
11	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. Consumul de materiale vezi pozitiile de mai jos	1000 m		0,462
	1	Muncitor	h-om	65,2400	30,141
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	0,379
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	11,277
12	pret furnizor	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2 sectiunea 3x70+1x70 mm2	m.l.		498,00
	4110317091831	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2 sectiunea 3x70+1x70 mm2	m	1,0000	498,00
13		Catarama de tip G11	buc		5,00
	411010	Catarama de tip G11	buc	1,0000	5,00
14		Consola de tip U4	buc		3,00
	411011	Consola de tip U4	buc	1,0000	3,00
15		Conductor 3II-6 L=0.65 m cu clema de conexiune, pentru conductorul 3II-6 de tip CDR/CN IS95UK	set		4,00
	4110011	Conductor 3II-6 L=0.65 m cu clema de conexiune, pentru conductorul 3II-6 de tip CDR/CN IS95UK	set	1,0000	4,00
16		Conductor 3II-6 L=0.60 m cu clema de conexiune, pentru conductorul 3II-6 de tip CDR/CN IS95UK	set		12,00
	4110012	Conductor 3II-6 L=0.60 m cu clema de conexiune, pentru conductorul 3II-6 de tip CDR/CN IS95UK	set	1,0000	12,00
17		Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip F 2007	m		38,00
	411002	Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip F 2007	m	1,0000	38,00
18		Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc		38,00
	411003	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc	1,0000	38,00
19		Pivot de ancorare de tip CA-2000	buc		6,00

1	2	3	4	5	6
	411007	Pivot de ancorare de tip CA-2000	buc	1,0000	6,00
20		Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe piloni de tip PA - 2000	buc		6,00
	411008	Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe piloni de tip PA - 2000	buc	1,0000	6,00
21		Furnitura completa de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip CIII pe piloni de tip ES - 1500	buc		11,00
	411004	Furnitura completa de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip CIII pe piloni de tip ES - 1500	buc	1,0000	11,00
22		Clema de conexiune de tip ПС 1-1	buc		20,00
	411005	Clema de conexiune de tip ПС 1-1	buc	1,0000	20,00
23		Brida de legatura (tip bratara), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip CIII, L - 180mm de tip CSB	buc		40,00
	411006	Brida de legatura (tip bratara), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip CIII, L - 180mm de tip CSB	buc	1,0000	40,00
24	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Transee tip T2 - 58 m)	m3		15,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	18,635
25	34-02-004-1	Executarea conductelor din Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=50 mm	1 km		0,014
	1	Muncitor	h-om	133,0000	1,862
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	0,001
	30910509259080	Tuburi flexibile cu perete dublu 450N d=50 mm	m	1 000,0000	14,00
26	34-02-004-1	Executarea conductelor din Teava PE D=90 x 5.4 mm de uz tehnic	1 km		0,006
	1	Muncitor	h-om	133,0000	0,798
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	0,00
	5309105035090	Teava PE D=90 x 5.4 mm de uz tehnic	m	1 000,0000	6,00
27	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3		15,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	15,19
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	1,566
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
28	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 - BZUM-DDE-63	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
29	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		trei faze			
	1	Muncitor	h-om	0,8700	0,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01
30	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 - PD	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
31	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc		7,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	7,84
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,14
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,014
32	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - OHC	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	2,2500	4,50
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1200	0,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,16
33	08-03-575-1	Dispozitiv - priza montata pe bara DIN	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,002
34	pret furnizor	Priza cu contact de protectie, montare pe bara DIN, IP 20, Inom 16A, Unom 250V	buc		1,00
	3120275536109	Priza cu contact de protectie, montare pe bara DIN, IP 20, Inom 16A, Unom 250V	buc	1,0000	1,00
35	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,8300	1,83
	1019460	Banda "FIXB-304"	kg	0,0120	0,012
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICϯIJT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	0,01
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	0,36
36		Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc		1,00
	738861	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc	1,0000	1,00
37	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	3,4100	3,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,10
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	1,33
38		Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KPCT (KP-4) protejat anticoroziv	buc		1,00
	MG6035	Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KPCT (KP-4) protejat anticoroziv	buc	1,0000	1,00
39	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m		0,12
	1	Muncitor	h-om	35,8000	4,296
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	1,20
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	20,0000	2,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,20
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,12

1	2	3	4	5	6
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	0,04
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	0,557
40	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=51 mm	m.l.		12,00
	2513306619268	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=51 mm	m	1,0250	12,30
41	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m		0,06
	1	Muncitor	h-om	34,7000	2,082
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,60
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	1,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,06
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	0,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,013
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	0,266
42	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m.l.		6,00
	2513306619263	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m	1,0250	6,15
43	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		0,09
	1	Muncitor	h-om	6,7400	0,607
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,002
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,028
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,072
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,098
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,005
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,002
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,014
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,002
44	pret furnizor	Cablu de tip BBΓHr-0.66 3x1.5 mm2	m.l.		9,00
	3130134817540	Cablu de tip BBΓHr-0.66 3x1.5 mm2	m	1,0250	9,225
45	08-02-412-6	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 120 mm2	100 m		0,09
	1	Muncitor	h-om	18,0000	1,62
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,002
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,028
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,072
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,098
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,005
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,002
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	0,036
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	0,023
46	pret furnizor	Cablu de tip BBΓHr-0.66 5x16 mm2	m.l.		2,00
	3130134817586	Cablu de tip BBΓHr-0.66 5x16 mm2	m	1,0250	2,05
47	pret furnizor	Cablu de tip ABBΓ-1,0 4x25 mm2	m.l.		7,00
	3130134818416	Cablu de tip ABBΓ-1,0 4x25 mm2	m	1,0250	7,175
48	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,075
	1	Muncitor	h-om	12,4000	0,93
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00

1	2	3	4	5	6
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,001
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,029
49	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,225
	1	Muncitor	h-om	7,3200	1,647
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	0,009
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	0,022
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,088
50	pret furnizor	Cablu de forta de tip АПББ6IIIп 5x25 mm2	m.l.		30,00
	31301348186156	Cablu de forta de tip АПББ6IIIп 5x25 mm2	m	1,0250	30,75
51	08-02-167-1	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 5 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 (Ksal=1.43) Coeficient la manoperei=1,4300	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	6,9100	19,763
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,004
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	0,062
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,02
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	3,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,005
52	pret furnizor	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V, montare interioara de tip 5KBTп-1-16/25 mm2	buc		2,00
	5001000001149	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V, montare interioara de tip 5KBTп-1-16/25 mm2	buc	1,0000	2,00
53	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,155
	1	Muncitor	h-om	12,4000	1,922
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,001
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,001
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,06
54	08-02-404-2	Conductor al magistralelor, coloanelor si retelelor de forta, in canale executate sau in tevi din azbociment, cantitate si sectiune pina la 4x16 mm2 (fintini artiziene)	100 m		1,785
	1	Muncitor	h-om	23,0000	41,055
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0025	0,004
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	0,714
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	4,9000	8,747
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	0,732
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1200	0,214
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,8300	1,482
	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	0,1600	0,286
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,393
55	pret furnizor	Cablu de tip H07RN-F 4x16 mm2	m.l.		194,00
	3130134818027	Cablu de tip H07RN-F 4x16 mm2	m	1,0250	198,85
56	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,155
	1	Muncitor	h-om	12,4000	1,922
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00

1	2	3	4	5	6
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,001
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,001
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,06
57	08-02-404-1	Conductor al magistralelor, coloanelor si retelelor de forta, in canale executate sau in tevi din azbociment, cantitate si sectiune pina la 3x2.5 mm2 (fintini artiziene)	100 m		0,035
	1	Muncitor	h-om	18,3000	0,641
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0025	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	0,007
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	4,9000	0,172
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2100	0,007
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1200	0,004
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,8300	0,029
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,006
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	0,001
58	pret furnizor	Cablu de tip H07RN-F 3x2.5 mm2	m.l.		19,00
	3130134818057	Cablu de tip H07RN-F 3x2.5 mm2	m	1,0250	19,475
59	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, L=3 m	10 buc		1,50
	1	Muncitor	h-om	8,2900	12,435
	1011628	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,0760	0,114
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,003
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	1,17
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,21
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	3,81
60	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, L=2 m (K=0.6667) Coeficient la manoperei=0,6667 Coeficient la pentru materiale=0,6667 Coeficient la utilajului=0,6667	10 buc		0,60
	1	Muncitor	h-om	8,2900	3,316
	1011628	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,0760	0,03
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,312
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,056
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	1,016
61	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m		0,12
	1	Muncitor	h-om	19,0000	2,28
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,5500	0,066
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,984
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	0,984
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	0,01
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	0,24
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,18
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	1,608
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,023
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	0,403
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		<i>Beneficiu de dezin</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
62	pret furnizor	Ruptor tripolar cu incorporarea sigurantelor fuzibile, montare pe pilon, Inom 160A de tip SZ 51 Ensto sau similar	buc		1,00
	2924127326720	Ruptor tripolar cu incorporarea sigurantelor fuzibile, montare pe pilon, Inom # 160A de tip SZ 51 Ensto	buc	1,0000	1,00
63	pret furnizor	Siguranta fizibile IP 00, Inom =32A de tip IIIIH-33	set		3,00
	2875274501611	Siguranta fizibile IP 00, Inom =32A de tip IIIIH-33	buc	1,0000	3,00
64	pret furnizor	Panou de evidenta de tip BZUM-DDE-63, IP 44, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220/380 V, intreruptor de sarcina si automate	buc		1,00
	3120355537800	Panou de evidenta de tip BZUM-DDE-63, IP 44, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220/380 V, intreruptor de sarcina si automate	buc	1,0000	1,00
65	pret furnizor	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom - 3x230 / 400V, I - 10 (120) A ; 50Hz de tip MT-173	buc		1,00
	3320634627010	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom - 3x230 / 400V, I - 10 (120) A ; 50Hz de tip MT-173	buc	1,0000	1,00
66	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE	buc		1,00
	130317	Tablou de distributie din metal montat aparent, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE	buc	1,0000	1,00
67	pret furnizor	Separator de sarcina modular, tripolar, Un=400V, In=63A	buc		2,00
	2924127326163	Separator de sarcina modular, tripolar, Un=400V, In=63A	buc	1,0000	2,00
68	pret furnizor	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnet), IP20, monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc		1,00
	2924127326426	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnet), IP20, monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc	1,0000	1,00
69	pret furnizor	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnet), IP20, tripolar, caracteristica B, In=16A, Un=400V	buc		1,00
	2924127326474	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnet), IP20, tripolar, caracteristica B, In=16A, Un=400V	buc	1,0000	1,00
70	pret furnizor	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnet), IP20, tripolar, caracteristica B, In=25A, Un=400V	buc		1,00
	2924127326476	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnet), IP20, tripolar, caracteristica B, In=25A, Un=400V	buc	1,0000	1,00
71	pret furnizor	Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom=16A (Idif=30mA), 2P, tip "B"	buc		1,00
	29241273265087	Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom=16A (Idif=30mA), 2P, tip "B"	buc	1,0000	1,00
72	pret furnizor	Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom=10A (Idif=30mA), 2P, tip "C"	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
	29241273265085	Intrerupator automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom=10A (Idif=30mA), 2P, tip "C"	buc	1,0000	1,00
73	pret furnizor	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom=400V de tip OIIC1-B (3 pol) sau similar	buc		1,00
	3320634627121	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom=400V de tip OIIC1-B (3 pol)	buc	1,0000	1,00
74	pret furnizor	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom=400V de tip OIIC1-C (3 pol) sau similar	buc		1,00
	3320634627181	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom=400V de tip OIIC1-C (3 pol)	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Forarea sondei arteziene pentru
aprovizionarea cu apa a
s. Cobilea, r-nul Soldanesti.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №
Forarea sondei arteziene

Valoarea de deviz

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5		
		1. LUCRARI DE FORAJ 1.1. Forarea sondei arteziene				
1	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica 1BA-15V (Doar manopera h-om, restul materialelor se exclud)	buc	1,00		
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	0,20		
3	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3	m3	26,00		
4	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=151 mm	m	48,00		
5	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=151 mm	m	92,00		
6	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=151 mm	m	50,00		
7	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie	m	40,00		

1	2	3	4	5		
		directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=151 mm				
8	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatia 1BA-15V hidraulica	operati e	1,00		
9	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=445 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m	20,00		
10	Pretul de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj (conductor) d=377x6 mm	m	20,00		
11	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatia 1BA-15V	m	20,00		
12	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata (norma consum ciment 1 049 kg)	m3	1,50		
13	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa IV. Frezarea dopului de ciment d=346 mm	m	3,00		
14	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=346 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m	28,00		
15	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa III. Largirea gaurei sondei d=346 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m	92,00		
16	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa IV. Largirea gaurei sondei d=346 mm	m	50,00		

1	2	3	4	5		
		Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48				
17	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa V. Largirea gaurei sondei d=346 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m	40,00		
18	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj din otel d=168x7 mm	m	172,50		
19		Procurarea tevilor de tubaj pentru filtru perforat d=168x7 mm	m	58,00		
20	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica (filtru de sirma) in intervalul 168-226 m.	m	58,00		
21	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatia 1BA-15V hidraulica	m	172,50		
22	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatia 1BA-15V hidraulica	m	230,00		
23	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica	m3	7,80		
24	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatia 1BA-15V hidraulica	m	58,00		
25	FjF02A	Cimentarea spatiului inelar in intervalul 145-125 m (norma consum ciment 1 049 kg)	m3	1,80		
26	07-04-030-03	Montarea pompei arteziene, cu motor electric submersibil, marca pompa de lucru (inclusiv cablu electric si tevide de ridicare a apei fara pret, din resurse doar manopera h-om si utilaj h-ut, restul resurselor se exclud) pentru determinarea parametrilor sondei	buc	1,00		

1	2	3	4	5		
27	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	120,00		
28	07-04-030-03 k=0.6	Demontarea pompei arteziene, cu motor electric submersibil, marca pompa de lucru (inclusiv cablu electric si tevide de ridicare a apei, din resurse doar manopera h-om si utilaj h-ut, restul resurselor se exclud) dupa determinarea parametrilor sondei Коэффициент к трудозатратам=0,60 Коэффициент к материалам=0,60 Коэффициент к машинам=0,60	buc	1,00		
		<i>Total</i>	Lei			
		Total Forarea sondei arteziene Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	Lei			
		Total LUCRARI DE FORAJ Inclusiv salariu				

		Total deviz: Inclusiv salariu		

**Obiect Forarea sondei arteziene pentru
aprovizionarea cu apa a s. Cobilea, r-nul
Soldanesti.****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. LUCRARI DE FORAJ		
		1.1. Forarea sondei arteziene		
1	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica 1BA-15V (Doar manopera h-om, restul materialelor se exclud)	buc	
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000
2	TsC02B1	Saptatura 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	
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900
3	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3	m3	
	8113020070100	Sondor	h-om	1,8000
	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	320,0000
	1212121212121	Apa	m3	0,8800
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V	h-ut	0,3600
4	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=151 mm	m	
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=151 mm	buc	0,0050
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V	h-ut	0,1800
5	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=151 mm	m	
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=151 mm	buc	0,0150
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V	h-ut	0,5200
6	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=151 mm	m	
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=151 mm	buc	0,0200
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V	h-ut	0,8000
7	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=151 mm	m	
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=151 mm	buc	0,0330
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V	h-ut	2,9000
8	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatia 1BA-15V hidraulica	operatie	
	8113020070100	Sondor	h-om	100,0000
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V	h-ut	12,0000
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000
9	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=445 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m	
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800
	2952127244324	Sape foraj cu insertie widia d=445 mm	buc	0,0050
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V	h-ut	0,1800
10	Pretul de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj (conductor) d=377x6 mm	m	
	123145455	Tevi pentru tubaj d=377x6 mm	m	1,0000
11	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatia 1BA-15V	m	
	8113020070100	Sondor	h-om	2,5200
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V	h-ut	0,4200
12	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata (norma consum ciment	m3	

1	2	3	4	5
		1 049 kg)		
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000
	2651122100002	Ciment M-400	kg	1 049,0000
	1212121212121	Apa	m3	0,7000
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V	h-ut	3,1400
13	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa IV. Frezarea dopului de ciment d=346 mm	m	
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000
	2952127244344	Sape foraj cu insertie widia d=346 mm	buc	0,0200
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V	h-ut	0,8000
14	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=346 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m	
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800
	2952127244344	Sape foraj cu insertie widia d=346 mm	buc	0,0050
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V	h-ut	0,1800
15	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa III. Largirea gaurei sondei d=346 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m	
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200
	2952127244344	Sape foraj cu insertie widia d=346 mm	buc	0,0150
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V	h-ut	0,5200
16	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa IV. Largirea gaurei sondei d=346 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m	
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000
	2952127244344	Sape foraj cu insertie widia d=346 mm	buc	0,0200
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V	h-ut	0,8000
17	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa V. Largirea gaurei sondei d=346 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m	
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000
	2952127244344	Sape foraj cu insertie widia d=346 mm	buc	0,0330
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V	h-ut	2,9000
18	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj din otel d=168x7 mm	m	
	676899991	Tevi pentru tubaj din otel d=168x7 mm	m	1,0000
19		Procurarea tevilor de tubaj pentru filtru perforat d=168x7 mm	m	
	544645	Procurarea tevilor de tubaj pentru filtru perforat d=168x7 mm	m	1,0000
20	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica (filtru de sirma) in intervalul 168-226 m.	m	
	8113020070100	Sondor	h-om	8,4500
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V	h-ut	1,6900
21	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatia 1BA-15V hidraulica	m	
	8113020070100	Sondor	h-om	0,5400
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V	h-ut	0,0900
22	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatia 1BA-15V hidraulica	m	
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400
	1212121212121	Apa	m3	0,9000
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V	h-ut	0,0400
23	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica	m3	
	8113020070100	Sondor	h-om	6,8400
	1421202200878	Nisip filtru SiO2 97% granulat 2.2 - 2.4 mm	m3	1,0500
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V	h-ut	1,1400

1	2	3	4	5
24	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatia 1BA-15V hidraulica	m	
	8113020070100	Sondor	h-om	2,0000
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V	h-ut	0,4000
25	FjF02A	Cimentarea spatiului inelar in intervalul 145-125 m (norma consum ciment 1 049 kg)	m3	
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000
	1212121212121	Apa	m3	0,7000
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V	h-ut	3,1400
26	07-04-030-03	Montarea pompei arteziene, cu motor electric submersibil, marca pompa de lucru (inclusiv cablu electric si tevine de ridicare a apei fara pret, din resurse doar manopera h-om si utilaj h-ut, restul resurselor se exclud) pentru determinarea parametrilor sondei	buc	
	1	Muncitor	h-om	87,2000
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	16,3500
27	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	
	8113020070100	Sondor	h-om	0,0140
	040103	Electrocentrale mobile 30 kW	h-ut	1,0000
28	07-04-030-03 k=0.6	Demontarea pompei arteziene, cu motor electric submersibil, marca pompa de lucru (inclusiv cablu electric si tevine de ridicare a apei, din resurse doar manopera h-om si utilaj h-ut, restul resurselor se exclud) dupa determinarea parametrilor sondei Коэффициент к трудозатратам=0,60 Коэффициент к материалам=0,60 Коэффициент к машинам=0,60	buc	
	1	Muncitor	h-om	87,2000
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	16,3500

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Extinderea rețelelor de apeduct
pentru cetatenii din s. Cobilea, r-
nul Soldanesti**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 12-24-A-3-CBA-2-7

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,7400
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	1,0000
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	19,5000
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	19,5000
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,4600
6	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	0,4600
7	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2	0,0600
8	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,6000
9	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din	m2	22,1000

1	2	3	4	5
		hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum . In 2 straturi		
10	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B	m2	20,1000
11	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,9300
12	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KII20-9	buc	3,0000
13	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIIJ-20	buc	1,0000
14	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIIII1-20-1	buc	1,0000
15	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat KII7-3	buc	1,0000
16	AcE15A1	Capac cu rama L	buc	1,0000
17		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	44,0000
18	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0440
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm	buc	1,0000
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,5400
21	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,4000

**Extinderea rețelilor de apeduct
pentru cetatenii din s. Cobilea, r-
nul Soldanesti**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 12-24-A-0-PG-7-1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Excavare sol fertil)	100 m3	1,2400
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (sol mineral, fertil)	t	173,6000
3	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Excavare sol mineral)	100 m3	1,0000
4	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	1,0000
5	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (albia fundatiei)	100 m3	2,5000
6	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	2,5000
7	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I(incarcarea solului mineral)	100 m3	2,4900
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (Neajunsul de sol)	t	398,4000
9	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,	100 m3	5,9900

1	2	3	4	5
		umpluturile executindu-se din pamint coeziv		
		Capitolul 1.2. Imbracamintea rutiera		
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	43,2000
11	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	2,4000
12	DI134A1 k=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	2,4000
		Capitolul 1.3. Bancheta din pietris		
13	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	0,6000
14	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	-0,6000
		Capitolul 1.4. Imprejmuiri		
15	CO06A3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri gata confectionat de gard euro zincat pe stilpi metalici montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,8 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Stilpi din otel 60x60x2400 65- buc cu capac, Panouri gata confectionate - 4.625 m2 64 buc (GARDLINE)	m	158,0000
16	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu для опор калитки и ворот	m3	0,2560
17	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B 12.5	m3	0,2880
18	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal (GARDLINE)	m2	6,4750
19	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	1,0000

1	2	3	4	5
20	CK33B	Miner	buc	2,0000
		Capitolul 1.5. Inverzirea		
21	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	13,8000
22	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc	0,4500
23	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc	0,4500
24	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc	45,0000
25	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,4500
26	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% - consolidarea pantelor	100m2	0,8000

**Extinderea rețelelor de apeduct
pentru cetatenii din s. Cobilea, r-
nul Soldanesti**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 12-24-AE.S-2-1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Rețeaua A1.2 Capitolul 1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	49,8500
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	5,0800
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	174,0000
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3	159,0000
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	453,0000
6	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	66,5100
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1 621,0000

1	2	3	4	5
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1 621,0000
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	36,9700
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	36,9700
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	711,2000
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,0800
		Capitolul 1.2. Tevi si armatura		
13	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc	5,0000
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu suport cu flanse pentru HI D 80 x 80	buc	4,0000
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu suport cu flanse pentru HI D 80 x 65	buc	1,0000
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 80 x 80 mm	buc	6,0000
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 80*50	buc	10,0000
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flansa din fonta 80*65 mm	buc	1,0000

1	2	3	4	5
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flansa din fonta 80*50 mm	buc	1,0000
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D80mm	buc	38,0000
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D65 mm	buc	2,0000
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D50mm	buc	10,0000
23	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru cu flanse D50 mm	buc	2,0000
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu flanse D50mm	buc	4,0000
25	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa 110 mm	buc	1,0000
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa 90 mm	buc	51,0000
27	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 75 mm	buc	2,0000
28	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 63 mm	buc	1,0000

1	2	3	4	5
29	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 50 mm	buc	5,0000
30	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D110 mm	buc	1,0000
31	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D90 mm	buc	51,0000
32	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D75 mm	buc	2,0000
33	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D63 mm	buc	1,0000
34	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D50 mm	buc	5,0000
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana de aerisire cu vantuz D50mm	buc	1,0000
36	IC44D k=0.4 aplicati	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm Tub de protectie PE100 SDR 26 PN6 D200 mm L=200mm	buc	60,0000
37	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Cot PE D110 60*	buc	1,0000
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE, D 90 90 gr.	buc	23,0000

1	2	3	4	5
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE, D 90 60 gr.	buc	32,0000
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Teu PE D90 mm	buc	1,0000
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE D90*75 mm	buc	1,0000
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Dop PE D90 mm	buc	2,0000
43	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Dop PE D75 mm	buc	2,0000
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. Dop PE D63 mm	buc	1,0000
45	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm PE100, SDR17 PN10 D110 mm	m	490,0000
46	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. PE100, SDR17 PN10 D90mm	m	7 840,0000
47	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE 100 SDR17 PN10	m	370,0000
48	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE 100 SDR17 PN10	m	20,0000

1	2	3	4	5
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. PE 100 SDR17 PN10	m	50,0000
50		Banda de avertizare	m	490,0000
51	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Tub de protectie 273*7 mm	m	106,0000
52	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 Tub de protectie PE PN6 D125 mm	m	374,0000
53	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Tub de protectie PE PN6 D110 mm	m	38,0000
54	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	8 330,0000
55	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	440,0000
56	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	8 770,0000
		Capitolul 1.3. Traversare prin metada inchisa 4 buc Capitolul 1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола		
57	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	1,6000
58	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,0000
59	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv	m3	80,0000

1	2	3	4	5
		sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
60	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	80,0000
61	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,8000
62	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,8000
		Capitolul 1.3.2. Монтаж футляров		
63	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	4,0000
64	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 251-315 mm Tiava din otel D 273*7.0 mm cu izolatie supraincarita	m	46,5000
		Capitolul 1.4. Demolarea si restabilirea drumului Capitolul 1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 171 m.l x 0.5 = 85.5 m2		
65	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri 171 x 2=342 m. l.	m	342,0000
66	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	12,8000
67	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	12,8000
68	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	36,5000
69	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	8,5500
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	6,4000

1	2	3	4	5
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanisme	m3	6,4000
72	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0513
73	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	85,5000
74	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0260
75	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	85,5000
		Capitolul 1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 3486 m.l x 0.7 = 2440 m2		
76	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	366,0000
77	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	244,0000
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	183,0000
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanisme	m3	183,0000
		Capitolul 1.4.3. Demolarea si restabilirea drumului din dale de beton		
80	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2	160,0000
81	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj dupa Demontari)	m2	160,0000
		Capitolul 1.5. Constructia caminelor		
82	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	3,1700
83	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	14,5000
84	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in	m3	71,0000

1	2	3	4	5
		straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor		
85	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	0,7100
86	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,6700
87	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,6700
88	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,8000
89	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	128,0000
90	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,8000
91	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Beton total 0.85 m3	m3	22,2400
92	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KII-15	buc	17,0000
93	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	17,0000
94	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	17,0000
95	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KII-15-2	buc	17,0000
96	AcE11A1	Inel de reazem KII-1	buc	17,0000
97	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	17,0000
98	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 Beton total 0.1 m3	m3	4,3200
99	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KII-20	buc	2,0000

1	2	3	4	5
100	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	2,0000
101	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9	buc	2,0000
102	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-2	buc	2,0000
103	AcE12A1	Inel de reazem KИO-1	buc	2,0000
104	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	2,0000
105	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu snur de vata minerala cu impletituri din sfoara (sau din sirma zincata), lipit cu mastic de bitum просмоленная пакля заделки отверстии	m	37,6800
106		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	184,3000
107	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1850
108	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1850
109		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T	buc	19,0000
110		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	395,2000
111	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,3960
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,0700
113	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	7,0300

1	2	3	4	5
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
114	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 80 H=1000 mm	buc	5,0000
115	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mm	buc	2,0000
		Capitolul 3. Costul utilajului		
116	Pret de piata	Hidrant D80 H=1000 mm subteran	buc	5,0000
117	Pret de piata	Reductor de presiune D50 mm	buc	2,0000

**Extinderea retelelor de apeduct
pentru cetatenii din s. Cobilea, r-
nul Soldanesti**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațiile de lucrări № 12-24-A-2a,b-CBA-2-5

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	1,7700
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	25,0000
3	Nota	Transportarea solului pentru ramblierea rezervoarelor este prevazut in PG - plan general		0,0000
4	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	2,5000
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	2,5000
6	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (sub rezervoare)	m3	22,7500
		Capitolul 1.2. Elementele fundatiilor Fm1, Fm2, Fm3		
7	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	74,8800
8	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 14 mm A III	kg	169,1000
9	CC01E	Armaturi din otel beton A I fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere A I	kg	42,0000

1	2	3	4	5
		6mm		
10	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa...C16/20	m3	3,5000
11	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piesa metalica Pm1)	kg	12,6000
		Capitolul 1.3. Coloane monolite Cm1, Cm2		
12	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	19,8000
13	CC02L2	Armaturi din otel beton A III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 14 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	99,6000
14	CC02K	Armaturi din otel beton A I fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor de 6 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	34,0000
15	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa...C16/20	m3	1,5000
		Capitolul 1.4. Elementele monolite		
16		Elementele de planseu Cm1, Plm1		0,0000
17	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	42,5000
18	CC02L2	Armaturi din otel beton A III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 14 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 353,8000

1	2	3	4	5
19	CC02K	Armături din oțel beton A I fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor de 6 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	49,0000
20	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice C16/20	m3	6,6000
21	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșelor parțial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R	buc	68,0000
22		Grindă monolită G1		0,0000
23	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înălțimi până la 20 m inclusiv	m2	3,6000
24	CC02K	Armături din oțel beton A I fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor de 6 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	6,6000
25	CC02L2	Armături din oțel beton A III fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor peste 14 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	25,8000
26	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice C16/20	m3	0,3000
27		Burghiu Bu1 -1 buc		0,0000
28	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului în construcția apeductelor, canalelor și anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,0500
29	CC02L2	Armături din oțel beton A III fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor peste 14 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	11,0000
30	CC02K	Armături din oțel beton A I fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor de 6 mm	kg	5,2200

1	2	3	4	5
		inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante		
31		Perete din beton P1		0,0000
32	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	185,6000
33	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa...C16/20	m3	45,0000
34	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg(D=100mm, L=800 mm	kg	15,2000
35		Centura Cm2		0,0000
36	CC02L2	Armaturi din otel beton A III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 14 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	49,2000
37	CC02K	Armaturi din otel beton A I fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor de 6 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	9,2000
38	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 2 cm grosime	m2	31,6800
39	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	34,5600
40	CE23B2	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm	m	20,8000
		Capitolul 1.5. Usa fereastră		

1	2	3	4	5
41	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv	m2	0,8100
42	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	1,4000
43	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m	1,4000
44	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	2,1000
45	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	1,0000
		Capitolul 1.6. Scara		
46		Scara exterioara		0,0000
47	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,0300
48	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	1,3500
49	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B12.5	m3	1,0000
		Capitolul 1.7. Pardosea		
50	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,2700
51	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa B 10 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	27,0000
52	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade	m2	-27,0000
53	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 2 cm grosime	m2	27,0000

1	2	3	4	5
54	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm	m2	27,0000
		Capitolul 1.8. Lucrari de finisaj		
55		Tavanul		0,0000
56	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri plane de ferestre si usi	m2	27,0000
57	CN05C	Vopsitorii obisnuite interioare si exterioare executate manual cu vopsea pe baza de poliacetat de vinil in solutie apoasa aplicate pe glet de netezire existent aplicate pe suprafete din beton greu sau din beton celular autoclavizat	m2	27,0000
58		Peretii interiori		0,0000
59	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton Стены и откосы	m2	51,0000
60	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri plane de ferestre si usi	m2	15,0000
61	CN05C	Vopsitorii obisnuite interioare si exterioare executate manual cu vopsea pe baza de poliacetat de vinil in solutie apoasa aplicate pe glet de netezire existent aplicate pe suprafete din beton greu sau din beton celular autoclavizat	m2	15,0000
62	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentu montarea placajelor	m2	36,0000
63	IzF55A	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren cu ancadramentul golurilor cu placi din ignifudate vata minerala, cu latimea 25 cm Poliester expandat b=40mm (Coala 2)	m2	40,5000

1	2	3	4	5
64	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti Фактурная штукатурка стен и откосов	m2	40,5000
65	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2	5,6400
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
66	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 5-10 tone (2 buc a cite 2.5 tone fiecare)	t	5,0000
		Capitolul 3. Costul utilajului		
67		REZERVOR CILINDRIC ORIZONTAL SUBTERAN PENTRU APA POTABILA (V=25 m3, L=5.48 m D=2.5m)	buc	2,0000

**Extinderea rețelilor de apeduct
pentru cetățenii din s. Cobilea, r-
nul Soldanesti**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 12-24-A-2a,b-TH-2-4

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare Capitolul 1.1. Sistema A9		
1	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D50mm	buc	2,0000
2	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu din otel D57 mm	buc	1,0000
3	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu din otel D89*57 mm	buc	2,0000
4	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu din otel D89 mm	buc	2,0000
5	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel D89 mm 90*	buc	2,0000
6	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel D57 mm 90*	buc	12,0000
7	IC06D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura , teava avind diametrul de 89 x 2,5 mm	m	20,0000
8	IC06A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura , teava avind diametrul de 57 x 2,5 mm	m	20,0000
9	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D80 mm	buc	4,0000
10	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc	24,0000

1	2	3	4	5
		Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa 50 mm		
11	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de D219x5,0 l=1000mm	buc	2,0000
12	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa 80 mm (Conectarea la rezervor)	buc	2,0000
13	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 15 mm	buc	1,0000
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Piesa confectionata cu 2 flanse D50 mm L=200 mm	buc	1,0000
15	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Piesa confectionata cu filet D32 mm L=100 mm	buc	2,0000
16	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" Stut cu filet D15 mm L=200 mm	buc	1,0000
17	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie 50*32 mm	buc	2,0000
18	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D50 mm	buc	4,0000
19	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 63 mm	buc	1,0000
		Capitolul 1.2. Sistema A1, A12		
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D80mm	buc	4,0000

1	2	3	4	5
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D50mm	buc	2,0000
22	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cruce din otel D80 x 80 mm	buc	1,0000
23	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu din otel D80 mm	buc	4,0000
24	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu din otel D80 x 50 mm	buc	1,0000
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din otel D100*80 mm	buc	1,0000
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din otel D80*50 mm	buc	1,0000
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel D89 mm 90*	buc	6,0000
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel D57 mm 90*	buc	1,0000
29	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D80 mm	buc	24,0000
30	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D50 mm	buc	4,0000
31	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D110 mm	buc	1,0000
32	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de D219x5,0 l=600mm	buc	4,0000
33	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa 80 mm (Conectarea la rezervor)		
34	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru D50	buc	1,0000
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta submersibila D50mm	buc	1,0000
36	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 15 mm	buc	1,0000
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Piesa confectionata cu 2 flanse D50 mm L=200 mm	buc	1,0000
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Piesa confectionata cu filet D32 mm L=100 mm	buc	2,0000
39	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" Stut cu filet D15 mm L=200 mm	buc	1,0000
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie 50*32 mm	buc	2,0000
41	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa 110 mm	buc	1,0000
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa 90 mm	buc	1,0000
		Capitolul 1.3. Obiecte sanitare		
43	SD01A	Robinet de serviciu, simplu 15 mm	buc	1,0000
44		Раковина самопомощи	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.4. Sistema C1		
45	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm	buc	1,0000
46	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc	1,0000
47	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie egala 45* D 110 mm	buc	4,0000
48	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP 45* D50 mm	buc	2,0000
49	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45* D110 mm	buc	4,0000
50	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	10,0000
51	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	2,0000
52	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	5,0000
53	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	5,0000
54	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	5,0000
55	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm SN4	m	10,0000

1	2	3	4	5
		Capitolul 2. Montarea utilajului		
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Electrovana din fonta cu flanse D50mm	buc	2,0000
57	AcB03B	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 32 mm	buc	1,0000
		Capitolul 3. Costul utilajului		
58	Pret de piata	Electrovana din fonta cu flanse D50mm	buc	2,0000
59	Pret de piata	Apometru D 32 mm cu transmiterea datelor la distanta	buc	1,0000

**Extinderea rețelelor de apeduct
pentru cetatenii din s. Cobilea, r-
nul Soldanesti (Proiect nou)**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 16-24-A-1-SAC.TH-2-2

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
		Capitolul 1.1. Montarea rețelelor		
1	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Оголовок герметизированный ОГ-51	buc	1,0000
2	AcA26A	Imbinarea cu flanse a armaturilor, inclusiv a armaturilor, Вантуз для впуска и выпуска воздуха Д50	buc	1,0000
3	IA18B	Armaturi fine : manometru ОБМ1-100	buc	1,0000
4	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Трехходовой кран 50 mm	buc	1,0000
5	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка Дн50	buc	3,0000
6	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Клапан обратный поворотный дисковой Ду 50	buc	1,0000
7		Труба водоподъемная Дн60 *5	m	175,8000
8	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Муфта соединительная Дн60*5	buc	19,0000
9	AcA04A	Montarea a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57 x 3.5 mm	m	1,0000
10	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Головка соединительная муфтовая ГМ Дн50	buc	1,0000

1	2	3	4	5
11	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 57 mm Тройник стальной Дн 57 x 57	buc	2,0000
12	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	12,0000
13	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Racord compresiune cu flansa D63 x 50 mm	buc	1,0000
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta cu flanse si filet D50*-40 mm	buc	2,0000
15	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	175,8000
		Capitolul 1.2. Constructia caminului		
16	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,3900
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,9000
18	TsC22D1	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 перемещение	100 m3	0,1100
19	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	35,0000
20	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	35,0000
21	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,0700

1	2	3	4	5
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv		
22	TsC54C	Strat de fundatie din pietris 200mm	m3	1,4200
23	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	6,0300
24	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B15	m3	0,9000
25	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B12.5	m3	3,6200
26	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,9000
27	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9	buc	1,0000
28	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc	2,0000
29	AcE12A1	Inel de reazem KII-O-1	buc	1,0000
30	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KIIП1-20-1	buc	1,0000
31	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip L	buc	1,0000
32	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	6,0000
33		A/цементная труба Дн100 L=600	buc	1,0000
34		Confectii metalice diverse MC-1, MC-2	kg	34,6000
35	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0350
36	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri,	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		Сальник Дн50		
		Capitolul 2. Montarea utilajului		
37	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦВ6-10-185"	buc	1,0000
38	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 Станция управления насосом	buc	1,0000
39	AcB03C	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 40 mm	buc	1,0000
		Capitolul 3. Costul utilajului		
40		Насос погружной " Pompa SAER FS-98D54 cu Q=5.46m3/h, Hp=220m, Convertizor de fregventa 7.5kW + filtru sin MIDA, Manta de racire verticala	set	1,0000
41		Contor de apa D 40 mm	buc	1,0000
42		Насос дренажный" Pompa Padus UNI MO5/M15-523/A, H=20 m, Q= 5.00 m3/h	set	1,0000

**Extinderea retelelor de apeduct
pentru cetatenii din s. Cobilea, r-
nul Soldanesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațiile de lucrări № 12-24-A-2a,b-TH-2-6

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
1		2 PRETRATARE APA BRUTA - (2.1. Filtru sedimentar lavabil cu sita set 1, 2.2. Filtru sedimentar lavabil cu cartus sau sac filtrant set 1, 2.3. Kit accesorii filtre set 1, 2.4. Kit accesorii montare set 1, 2.5. Set elemente filtrante set 1) 3 SISTEM CLORINARE/DEZINFECTARE APA - (3.1. Pompa dozatoare (1L+1R) unit 2, 3.2. Vas/Rezervor reagent NaClO 100L unit 2, 3.3. Debitmetru cu emitator de impuls unit 1, 3.4. Dispozitiv de aspiratie NaClO cu sensor nivel unit 2, 3.5. Supapa de injectie NaClO unit 2, 3.6. Supapa multifunctionala unit 2, 3.7. Sistem monitorizare, masura si control unit 1, 3.8. Celula analiza cu sonda/sensor Cl, filtru unit 1 4 SERVICII/MATERIALE - (4.1. Set tubulatura apa/canalizare p/u montare set 1, 4.2. Set electrotehnice/masura/control set 1, 4.3. Set consumabile material filtrant set 1, 4.4. Servicii livrare/montare/punere in functie serv 1, 4.5. Servicii livrare instruire operationala serv 1)	set	1,0000