

**Renovarea sondelor arteziene
existente, castelelor de
inmaazinare a apei inclusiv
reconectarea la sistemul de
apeduct existent in s.Cismaea,
com. Pelivan, r. Orhei**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfășurat
WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 01/2-24-A-1-SAC 2-2-1
Reconstructia sondei arteziene nr.1094. Partea constructiva**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Volum Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Terasamente		
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	0,54
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050
2	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	0,41
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090
3	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430
		1.2. Camin		
4	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150
	4100126202818	Apa	m3	0,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420
5	CB03C	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii ziduri curbe pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	6,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,470
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,030
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,110
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,002
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0017
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020
6	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	3,62
	7123010010200	Betonist	h-om	4,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,740
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,680
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057

1	2	3	4	5
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,018
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250
7	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 Beton B15=0.9m3	m3	2,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,640
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,420
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,210
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,069
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,132
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,600
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,065
8	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,00
	26611264332721	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,000
9	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000
10	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc	1,00
	26611264332121	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc	1,000
11	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,000
12	Pret de piata	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,000
13	Pret de piata	Consolidari metalice	kg	34,60
	27020404001	Consolidari metalice	kg	1,000
14	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,035
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,580
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,200
	2320166200676	White spirit	kg	0,360
15	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,035
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,580
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,200
	2320166200676	White spirit	kg	0,360
16	Pret de piata	Capac din fonta cu rama de tip U	buc	1,00
	28752742002	Capac din fonta cu rama de tip U	buc	1,000
17	AcA15A	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 100 mm	m	0,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,342
	2665122701050	Tub de azbociment d100mm	m	1,025
	2665122701600	Mufa de azbociment	buc	0,342
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,010
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,004
18	SA34I K=0.3	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 200mm, l=200mm	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,650
	2522103304200	Teava din otel d=200	m	0,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,118
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,053
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,009
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,040
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,428
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001
19	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 50mm, l=200mm (Сальник набивной)	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,450
	252210330502	Сальник набивкой d50mm l=200	m	0,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,017
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,009
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,009
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,007
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,321
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001
20	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	3,14
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012
21	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade 1 cm	m2	-3,14
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,150
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015
22	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (2 straturi)	m2	20,72
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013

**Renovarea sondelor arteziene
existente, castelelor de
inmaazinare a apei inclusiv
reconectarea la sistemul de
apeduct existent in s.Cismea,
com. Pelivan, r. Orhei**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfășurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 01/2-24-A-1-TH.S 2-2-2
Reconstructie Sonda arteziana nr.1094. TH**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Volum Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
1	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Оголовок герметизированный ОГ-51)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	28752741101050	Оголовок герметизированный ОГ-50	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
2	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Бантуз для выпуска и выпуска воздуха д50)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	28752741101350	Бантуз для выпуска и выпуска воздуха д50	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
3	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Манометр показывающий пружинного типа пределы измерения от 0-10 кгс/см2)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400
	33205000000010	Манометр показывающий пружинного типа пределы измерения от 0-10 кгс/см2	buc	1,010
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,006
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012
4	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Кран трехходовой д50 14м1-00-0015-016)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550
	28741173001450	Кран трехходовой д50 14м1-00-0015-01	buc	1,000
5	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Задвижка фланцевая с ручным управлением д50мм 30ч 6бр)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550
	28741173001451	Задвижка фланцевая с ручным управлением д50мм 30ч 6бр	buc	1,000
6	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mm (Клапан обратный поворотный однодисковый КА 44075 д50мм)	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,400
	29131242042150	Клапан обратный поворотный однодисковый КА 44075 д50мм	buc	1,000
7	Pret de piata	Teava PE100 SDR1 PN20 d50 mm	m	41,80
	25212167100050	Teava PE100 SDR1 PN20 d50 mm	m	1,000
8	Pret de piata	Cablu otel 4.8mm	m	41,80
	17032024001	Cablu otel 4.8mm	m	1,000
9	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. Mufa EF d=50mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800

1	2	3	4	5
	2523156712050	Mufa EF d=50mm	buc	1,010
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600
10	SA05A	Teava din otel, zincate pentru instalatii, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 57*3,5mm	m	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,420
	2722103306057	Teava din otel 57*3,5mm	m	1,010
11	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Головка муфтовая ГМ-50)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,100
	2875274110450	Головка муфтовая ГМ-50	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,865
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din fonta cu flanse d=50x50mm)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	28752741255	Teu din fonta cu flanse d=50x50mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
13	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	28752744001050	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400
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 d=65x50mm)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	287527412655	Reductie din fonta cu flanse d=65x50mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
15	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. Capat flansa d=75mm	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	25231567138175	Capat flansa d=75mm	buc	1,010
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800
16	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 75 mm Flansa libera d75mm	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274040075	Flansa libera d75mm	buc	1,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400
		2. Montarea utilajului		
17	07-04-030-04	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "191QB6-10-50" (excludere: vana, masa utilaj)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	61,000
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,005
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,001
	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,0005
	1010849	Placi de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,000
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	7,630
18	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm (excludere contor)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,450
	274423336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,500
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,220
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,060
	2414317346207	Stearina	kg	0,060
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,350
		3. Procurare utilaj		
19	Pret de piata	Pompa NR-151A/22, 7.5kW, Q=10m3/h, H=153m, cu panou de automatizare Extreme1, inclusiv punerea in functiune	set	1,00
	2040400002	Pompa NR-151A/22, 7.5kW, Q=10m3/h, H=153m	set	1,000
20	Pret de piata	Contor de apa d50 cu trasmitera datelor la distanta	buc	1,00
	16032024001	Contor de apa d50 cu trasmitera datelor la distanta	buc	1,000

**Renovarea sondelor arteziene
existente, castelelor de
inmaazinare a apei inclusiv
reconectarea la sistemul de
apeduct existent in s.Cismaea,
com. Pelivan, r. Orhei**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfășurat
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 01/2-24-A-PG-7-1-1
Amenajarea teritoriului**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Volum Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Sistematizare verticala		
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	0,69
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,100
2	TsC02C1	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.	100 m3	0,69
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,110
3	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	117,30
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,076
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,330
5	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (realizarea albiei p/u imbracamintea rutiera si constructiilor)	100 m3	0,63
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,540
6	TsC22B1 K=2	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 TSC18B1 teren catg. II	100 m3	0,63
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,610
7	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,63
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,192
		2. Ingradire		
8	TsH238D	Saparea manuala a gropilor pentru montarea porti	buc	2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,670
9	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel patrat gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel. Poarta H-1,8m L-3,5m	m2	6,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,190
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,960
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,180
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,380
	2030112930150	Poarta H-1,85m L-3,5m	m2	1,000
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,000
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,100

1	2	3	4	5
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,115
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,230
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,250
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,004
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,020
10	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	1,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080
	7422010060100	Timplar	h-om	2,420
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,000
11	CK33B	Miner	buc	1,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,910
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050
	2863146310900	Minere din tabla cromata	buc	1,000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,020
12	CO06B2	Imprejmuii din plasa de sirma cu panouri de gard din rama Panou gard zincat ECO H-1,85m L-2,5m D-3,4mm - 47 buc; Stalp zincat ECO 18 60x40x1,2mm L-2,4m - 48 buc inclusiv capac patrat 60*40 - 48 buc; element de fixare ECO 40 zincat - 144 buc; beton B12,5 - 2.16 m3)	m	117,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,920
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,280
	2732103646250	Panou gard zincat ECO H-1,85m L-2,5m D-3,4mm	buc	0,3915
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,480
	2663102100921	Beton de ciment clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,019
	28111063020501	Stalp zincat ECO 18 60x40x1,2mm L-2,4m, inclusiv elemente de fixare si capac	buc	0,400
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,050
		3. Acces auto		
13	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	27,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048
14	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	1,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,940
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,900
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,500
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,000
	11202062010361	Savura	m3	1,000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,258
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,120
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,710
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,414
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,106
15	DI134A1 K=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	1,50
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,260
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	4,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150
	4100126202818	Apa	m3	0,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420
		4. Spatii verzi		
17	TsH238B	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime pina la 0,4 m:- sol mediu	buc	30,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,620
18	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi excludere	buc	30,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145
19	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi (3-5 ani)	buc	30,00

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,290
	2830127303001	Arbori	buc	1,050
20	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,130
	1212121212121	apa	m3	2,000
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	2,130
21	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2	7,50
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960
22	TsH96A	Udarea gazoanelor si florilor de la cisterna GAZ-53 OG	100m2	7,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,070
	1212121212121	apa	m3	1,500
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	1,070
		5. Rigola de scurgere 68 m		
23	TsA19B	Sapatura manuala a santurilor si rigolelor trapezoidale, pentru scurgerea apelor, cu adincime < 0,5 m, in teren mijlociu	m3	27,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,220
24	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m	100 m3	0,272
	2952270007403	Incercator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,760
25	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	46,24
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
26	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	1,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090
27	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	1,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,810
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,100
	4100126202818	Apa	m3	0,500
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,140
28	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	4,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,820
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,050
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,100
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,120
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,003
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,016
29	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	10,88
	7123010010200	Betonist	h-om	3,950
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,760
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,680
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,018
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400
		6. Pavare		
30	DD04A	Pavaj din piatra bruta tip mare, 16-20 cm, asezat pe nisip	m2	24,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,550
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,172
	1411122201452	Piatra bruta sortata r.metamorfice < 50kg/buc	m3	0,182
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,025
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0015

**Renovarea sondelor arteziene
existente, castelelor de
inmaazinare a apei inclusiv
reconectarea la sistemul de
apeduct existent in s.Cismaea,
com. Pelivan, r. Orhei**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfășurat
WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 01/2-24-B-2-SAC 2-3-1
Reconstructia sondei arteziene nr.5014. Partea constructiva**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Volum Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Terasamente		
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	0,54
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050
2	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	0,41
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090
3	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430
		1.2. Camin		
4	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150
	4100126202818	Apa	m3	0,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420
5	CB03C	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii ziduri curbe pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	6,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,470
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,030
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,110
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,002
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0017
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020
6	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	3,62
	7123010010200	Betonist	h-om	4,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,740
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,680
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057

1	2	3	4	5
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,018
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250
7	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Beton B15=0.9m3	m3	2,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,640
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,420
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,210
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,069
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,132
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,600
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,065
8	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,00
	26611264332721	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,000
9	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000
10	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc	1,00
	26611264332121	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc	1,000
11	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,000
12	Pret de piata	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,000
13	Pret de piata	Consolidari metalice	kg	34,60
	27020404001	Consolidari metalice	kg	1,000
14	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,035
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,580
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,200
	2320166200676	White spirit	kg	0,360
15	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,035
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,580
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,200
	2320166200676	White spirit	kg	0,360
16	Pret de piata	Capac din fonta cu rama de tip U	buc	1,00
	28752742002	Capac din fonta cu rama de tip U	buc	1,000
17	AcA15A	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 100 mm	m	0,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,342
	2665122701050	Tub de azbociment d100mm	m	1,025
	2665122701600	Mufa de azbociment	buc	0,342
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,010
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,004
18	SA34I K=0.3	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 200mm, l=200mm	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,650
	2522103304200	Teava din otel d=200	m	0,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,118
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,053
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,009
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,040
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,428
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001
19	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 50mm, l=200mm (Сальник набивной)	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,450
	252210330502	Сальник набивкой d50mm l=200	m	0,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,017
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,009
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,009
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,007
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,321
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001
20	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	3,14
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012
21	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade 1 cm	m2	-3,14
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,150
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015
22	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (2 straturi)	m2	20,72
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013

**Renovarea sondelor arteziene
existente, castelelor de
inmaazinare a apei inclusiv
reconectarea la sistemul de
apeduct existent in s.Cismea,
com. Pelivan, r. Orhei**

Formular Nr.1 desfășurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 01/2-24-B-2-TH.S 2-3-2
Sonda arteziana nr.5014. TH**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Volum Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
1	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Оголовок герметизированный ОГ-51)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	28752741101050	Оголовок герметизированный ОГ-50	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
2	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Вантуз для выпуска и выпуска воздуха д50)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	28752741101350	Вантуз для выпуска и выпуска воздуха д50	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
3	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Манометр показывающий пружинного типа пределы измерения от 0-10 кгс/см2)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400
	33205000000010	Манометр показывающий пружинного типа пределы измерения от 0-10 кгс/см2	buc	1,010
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,006
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012
4	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Кран трехходовой д50 14м1-00-0015-016)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550
	28741173001450	Кран трехходовой д50 14м1-00-0015-01	buc	1,000
5	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Задвижка фланцевая с ручным управлением д50мм 30ч 6бр)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550
	28741173001451	Задвижка фланцевая с ручным управлением д50мм 30ч 6бр	buc	1,000
6	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mm (Клапан обратный поворотный однодисковый КА 44075 д50мм)	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,400
	29131242042150	Клапан обратный поворотный однодисковый КА 44075 д50мм	buc	1,000
7	SA05A	Teava din otel,zincate pentru instalatii, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 57*3,5mm	m	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,420
	2722103306057	Teava din otel 57*3,5mm	m	1,010
8	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Головка муфтовая ГМ-50)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,100
	2875274110450	Головка муфтовая ГМ-50	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,865

1	2	3	4	5
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din fonta cu flanse d=50x50mm)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	28752741255	Teu din fonta cu flanse d=50x50mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
10	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	28752744001050	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400
11	AcA53A	Montarea fitingurilor 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=63mm	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800
	25231567138163	Capat flansa d=63mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600
		2. Montarea utilajului		
12	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm (excludere contor)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,450
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,500
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,220
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,060
	2414317346207	Stearina	kg	0,060
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,350
		3. Procurare utilaj		
13	Pret de piata	Contor de apa d50 cu trasmitera datelor la distanta	buc	1,00
	16032024001	Contor de apa d50 cu trasmitera datelor la distanta	buc	1,000

**Renovarea sondelor arteziene
existente, castelelor de
inmaazinare a apei inclusiv
reconectarea la sistemul de
apeduct existent in s.Cismaea,
com. Pelivan, r. Orhei**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfășurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 01/2-24-B-3-CBA-2-3-3
Platforma p-u statie de dezinfectare**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Volum Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Terasamente		
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	0,608
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050
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	0,085
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	14,45
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383
4	TsD02A11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,523
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,250
5	TsD32A	Executarea pemelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	0,523
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,190
	4100126202818	Apa	m3	0,400
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,112
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,440
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,040
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,420
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,480
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,290
		2. Platforma p-u statie de dezinfectare		
6	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	5,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,820
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,050
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,100
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,120
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,003
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,016
7	CA02C011	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime mai mari de 35 m, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice Beton cl. C8/10	m3	8,93
	7123010010200	Betonist	h-om	4,350
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650
	26631021000810	Beton C8/10	m3	1,020
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100
	2922140007000	Macara	h-ut	0,290
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,550

1	2	3	4	5
8	CB03C	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii ziduri curbe pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	10,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,470
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,030
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,110
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,002
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0017
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020
9	CC01C	Armaturi din otel beton A240C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 6 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	29,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,075
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004
	2710602100006	Armatura A240C d6mm	kg	1,025
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010
10	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 12 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	743,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004
	2710602200012	Armatura A500C d12mm	kg	1,025
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010
11	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3	17,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400
	2663102100000	Beton	m3	1,025
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250
12	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (2 straturi)	m2	17,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pereu)	m3	7,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150
	4100126202818	Apa	m3	0,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420
14	DB02B	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu suspensie de bitum filerizat la straturile din impetruiri, macadam sau pavaje din piatra	100m2	0,48
	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,000
	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,140
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,037
15	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	48,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,140
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,118
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,014
16	IC43D	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 273 x 6 mm L=150mm	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,840
	2521216701273	Teava din otel d 273 x 6 mm	m	0,150
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,250
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,860
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,010
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,030
	2710602000092	Armaturi	kg	0,080
17	IC43E	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 325 x 7 mm L=150mm	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,100
	2521216701325	Teava din otel d325 x 7 mm L=150mm	m	0,150
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,980
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,010
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,030
	2710602000092	Armaturi	kg	0,080
18	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	3,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,150
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,010
19	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	56,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012
20	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade 1 cm	m2	-56,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,150
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015

**Renovarea sondelor arteziene
existente, castelelor de
inmagazinare a apei inclusiv
reconectarea la sistemul de
apeduct existent in s.Cismaea,
com. Pelivan, r. Orhei**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfășurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 01/2-24-REAC 2-1-1
Rețele exterioare de alimentare cu apa**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Volum Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de construcții		
		1.1. Lucrări de terasamente		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	17,127
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390
2	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	1,827
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	310,70
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,827
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400
5	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	m3	8,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,320
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	133,75
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025
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	543,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310
8	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	543,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,740
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100
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	11,777
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090
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	11,777
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390
		1.2. Montarea armaturilor si tevilor		
11	AcF09A	Placa indicatoare hidrant „HI” montata	buc	

1	2	3	4	5
				2,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,030
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,260
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,000
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,000
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,015
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,020
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Vana din fonta cu sertar si pana cauciuc), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm	buc	12,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550
	28741173000100	Vana din fonta cu sertar si pana cauciuc d=100mm	buc	1,000
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Vana din fonta cu sertar si pana cauciuc), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm	buc	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550
	2874117300080	Vana din fonta cu sertar si pana cauciuc d=80mm	buc	1,000
14	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Vana din fonta cu sertar si pana cauciuc), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	buc	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550
	2874117300050	Vana din fonta cu sertar si pana cauciuc d=50mm	buc	1,000
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce suport din fonta cu flanse pentru HI d=100x100mm)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	287527411010101	Cruce suport din fonta cu flanse pentru HI d=100x100mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce suport din fonta cu flanse pentru HI d=80x80mm)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	287527411010808	Cruce din fonta cu flanse pentru HI d=80x80mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal cu flanse din fonta d=100x100mm)	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	28752741221010	Teu egal cu flanse din fonta d=100x100mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus cu flanse din fonta d=80x50mm)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	28752741218050	Teu redus cu flanse din fonta d=80x50mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reducie din fonta cu flanse d=100x80mm)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	28752741210080	Reducie din fonta cu flanse d=100x80mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reducie din fonta cu flanse d=80x50mm)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274128050	Reducie din fonta cu flanse d80x50mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
21	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capat flansa) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa d=110mm	buc	9,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200
	25231567138110	Capat flansa d=110mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080
22	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind	buc	2,00

1	2	3	4	5
		diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa d=90mm		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	25231567138190	Capat flansa d=90mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800
23	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=63mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800
	25231567138163	Capat flansa d=63mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600
24	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=50mm	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800
	25231567138150	Capat flansa d=50mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600
25	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 110 mm Flansa libera d110mm	buc	9,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274040110	Flansa libera din otel d=110mm	buc	1,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400
26	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 90 mm Flansa libera d90mm	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274040090	Flansa libera d90mm	buc	1,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400
27	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 63 mm Flansa libera d63mm	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274040063	Flansa libera d63mm	buc	1,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400
28	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm Flansa libera d50mm	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274040050	Flansa libera d50mm	buc	1,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400
29	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 219x4.5mm L=0.2m	buc	14,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,650
	25221033048219	Teava din otel 219x4.5mm	m	0,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,118
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,053
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,009
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,040
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,428
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001
30	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg (Teava d100x100mmx4mm)	kg	20,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,110
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,110
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,050
31	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Mufa EF d=110mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200
	2523156711110	Mufa EF d=110mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080
32	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. Mufa EF d=63mm	buc	15,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800
	2523156712063	Mufa EF d=63mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip	buc	

1	2	3	4	5
		electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa EF d=50mm		3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800
	2523156712050	Mufa EF d=50mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600
34	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 diametrul 110 mm	m	355,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,183
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,095
	252121671000110	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d=110 mm	m	1,005
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,100
35	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 diametrul 90 mm	m	1 130,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,121
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061
	25212167100090	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d=90 mm	m	1,005
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040
36	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Teava PE100 SDR11 PN16 diametrul 75 mm	m	585,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036
	25212167101175	Teava PE100 SDR11 PN16 diametrul 75 mm	m	1,003
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040
37	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 diametrul 75 mm	m	580,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036
	25212167100175	Teava PE100 SDR17 PN10 diametrul 75 mm	m	1,003
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040
38	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 diametrul 63 mm	m	25,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018
	25212167100063	Teava PE100 SDR17 PN10 diametrul 63 mm	m	1,003
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040
39	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 190,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030
40	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 485,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050
41	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	2 320,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002
42	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	355,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,003
43	AcA07A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	20,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,110
44	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 PE100	m	20,30

1	2	3	4	5
		SDR26 PN6 d=140 mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147
	2521216710001140	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d=140 mm	m	1,015
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115
45	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 PE100 SDR26 PN6 d=125 mm	m	92,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147
	2521216710001125	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d=125 mm	m	1,015
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115
		1.3. Camine de vizitare		
		1.3.1. Camine de vizitare d1.5m		
46	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Volumul de beton pentru suport =0.1m3	m3	4,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,750
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,890
	2663102100910	Beton M100	m3	
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266
	2664102101126	Var	kg	0,110
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,850
47	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	2,00
	2041054801001	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,000
48	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,26 m3)	buc	1,00
	2041054801002	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,26 m3)	buc	1,000
49	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0.4m3)	buc	4,00
	2041054801003	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0.4m3)	buc	1,000
50	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-2 (0,27 m3)	buc	2,00
	2041054801004	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-2 (0,27 m3)	buc	1,000
51	Pret de piata	Inel de reazem KIIO-1 (0,02 m3)	buc	2,00
	2041054801005	Inel de reazem KIIO-1 (0,02 m3)	buc	1,000
52	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000
53	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	41,40
	2041054801005	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,000
54	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	19,40
	2041054801006	Scara cu vanguri din otel	kg	1,000
55	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,061
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550
	2320166200676	White spirit	kg	1,950
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975
56	Pret de piata	Capac din fonta cu rama de tip T	buc	2,00
	28752742001	Capac din fonta cu rama de tip T	buc	1,000

1	2	3	4	5
57	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	25,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013
58	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	27,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Pereu)	m3	1,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150
	4100126202818	Apa	m3	0,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420
60	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Pereu)	m3	0,74
	7123010010200	Betonist	h-om	7,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400
		1.3.2. Camine de vizitare d=2.0m		
61	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 (Vbeton=0.15m3)	m3	4,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,640
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,420
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,210
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,069
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,132
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,600
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,065
62	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	3,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,000
63	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	3,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000
64	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	3,00
	26611264332025	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,000
65	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	3,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,000
66	Pret de piata	Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc	3,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc	1,000
67	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	3,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000

1	2	3	4	5
68	Pret de piata	Consolidari metalice	kg	62,40
	27020404001	Consolidari metalice	kg	1,000
69	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	29,10
	27020404002	Scara cu vanguri din otel	kg	1,000
70	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,092
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550
	2320166200676	White spirit	kg	1,950
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975
71	Pret de piata	Capac din fonta cu rama de tip T	buc	3,00
	28752742001	Capac din fonta cu rama de tip T	buc	1,000
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150
	4100126202818	Apa	m3	0,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420
73	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	1,11
	7123010010200	Betonist	h-om	7,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400
74	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (exterior)	m2	34,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013
75	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	32,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului		
		1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 10 m2		
76	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	34,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294
77	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600

1	2	3	4	5
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775
78	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	1,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138
79	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	0,018
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,430
80	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3,475
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383
81	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100
	4100126202818	Apa	m3	0,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420
82	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0.5 materiale)	m3	1,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150
	4100126202818	Apa	m3	0,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420
83	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,006
	23203226000401	Bitum	t	1,030
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300
84	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	10,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,160
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,141
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166
85	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	10,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114
		1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 156 m2		
86	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	23,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138
87	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	0,117
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,430
88	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	19,89
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383
89	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	15,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100
	4100126202818	Apa	m3	0,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210

1	2	3	4	5
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420
90	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0.5 materiale)	m3	23,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150
	4100126202818	Apa	m3	0,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420
		2. Montarea utilajului		
91	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm (excludere hidrant)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,660
	28752741080100	Cot cu picior pentru hidrant d100mm	buc	1,000
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,084
	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	1,000
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,070
92	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (excludere hidrant)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,660
	2875274108080	Cot cu picior pentru hidrant d80mm	buc	1,000
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,084
	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	1,000
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,070
93	TsH80A	Aranjarea pompei, masa pina la 100 kg	buc	1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,270
		3. Procurare utilaj		
94	Pret de piata	Hidrant antiincendiar subteran d=100mm L=1000mm	buc	1,00
	2040400004	Hidrant antiincendiar subteran d=100mm L=1000mm	buc	1,000
95	Pret de piata	Hidrant antiincendiar subteran d=80mm L=1000mm	buc	1,00
	20404000042	Hidrant antiincendiar subteran d=80mm L=1000mm	buc	1,000
96	Pret de piata	Motopompa antiincendiara MP1600 (depozit)	buc	1,00
	20404000044	Motopompa antiincendiara MP1600 (depozit)	buc	1,000

**Renovarea sondelor arteziene
existente, castelelor de
inmagazinare a apei inclusiv
reconectarea la sistemul de
apeduct existent in s.Cismea,
com. Pelivan, r. Orhei**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfășurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 01/2-24-B-PG-7-2-1
Amenajarea teritoriului platforma B**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Volum Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Demolari		
1	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, din plasa (1.8m Hx108m L)	kg	670,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,020
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,020
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,020
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,020
2	M1M02C	Demontarea utilajelor in stare asamblata, montate prin fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 4-8 t	t	6,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	12,400
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,019
	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,160
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,250
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,500
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,000
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	0,400
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,600
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,300
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,210
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,340
	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	0,400
3	TrI1AF07A2	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe rampa, in vagon categoria 2	t	0,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,250
4	TrI1AF02B1	Incarcarea materialelor din grupa F1 - rezervoare, avind 1000-5000 kg -, prin tarare sau ripare, cu transport de pina la 10 m, de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	6,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,200
5	TsI50A5	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	6,67
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,106
		2. Sistematizare verticala		
6	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	1,46
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,100
7	TsC02C1	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.	100 m3	1,46
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,110
8	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	204,40
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,076
9	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300

1	2	3	4	5
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,330
10	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (realizarea albiei p/u imbracamintea rutiera si constructiilor)	100 m3	0,63
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,540
11	TsC22B1 K=2	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 TSC18B1 teren catg. II	100 m3	0,63
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,610
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - (neajuns de sol)	100 m3	4,49
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250
13	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	763,30
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,106
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400
15	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma	100 m3	5,12
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,192
		3. Acces auto		
16	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	40,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048
17	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	2,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,940
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,900
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,500
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,000
	11202062010361	Savura	m3	1,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,258
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,120
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,710
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,414
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,106
18	DI134A1 K=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	2,25
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,260
19	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	4,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150
	4100126202818	Apa	m3	0,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420
		4. Ingradire		
20	TsH238D	Saparea manuala a gropilor pentru montarea porti	buc	2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,670
21	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel patrat gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel. Poarta H-1,8m L-3,5m	m2	6,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,190
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,960

1	2	3	4	5
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,180
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,380
	2030112930150	Poarta H-1,85m L-3,5m	m2	1,000
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,000
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,100
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,115
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,230
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,250
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,004
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,020
22	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	1,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080
	7422010060100	Timplar	h-om	2,420
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,000
23	CK33B	Miner	buc	1,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,910
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050
	2863146310900	Minere din tabla cromata	buc	1,000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,020
24	CO06B2	Imprejmuiuri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama Panou gard zincat ECO H-1,85m L-2,5m D-3,4mm - 54 buc; Stalp zincat ECO 18 60x40x1,2mm L-2,4m - 55 buc inclusiv capac patrat 60*40 - 55 buc; element de fixare ECO 40 zincat -165 buc; beton B12,5 - 2.5 m3)	m	132,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,920
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,280
	2732103646250	Panou gard zincat ECO H-1,85m L-2,5m D-3,4mm	buc	0,400
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,480
	2663102100921	Beton de ciment clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,019
	28111063020501	Stalp zincat ECO 18 60x40x1,2mm L-2,4m, inclusiv elemente de fixare si capac	buc	0,406
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,050
		5. Spatii verzi		
25	TsH238B	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime pina la 0,4 m:- sol mediu	buc	40,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,620
26	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi excludere	buc	40,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145
27	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi (3-5 ani)	buc	40,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,290
	2830127303001	Arbori	buc	1,050
28	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,130
	1212121212121	apa	m3	2,000
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	2,130
29	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	8,60
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960
30	TsH96A	Udarea gazoanelor si florilor de la cisterna GAZ-53 OG	100m2	8,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,070
	1212121212121	apa	m3	1,500
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	1,070
		6. Scara monolita		
31	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190
32	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990

1	2	3	4	5
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150
	4100126202818	Apa	m3	0,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420
33	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,090
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120
34	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	40,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,075
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004
	2710602100006	Otel beton OB 37 diam. 6 mm	kg	1,025
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010
35	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	9,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,075
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004
	2710602100006	Otel beton OB 37 diam. 6 mm	kg	1,025
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010
36	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 10 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	98,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004
	2710602200010	Otel beton PC 52 diam 10 mm	kg	1,025
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010
37	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 12 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	97,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004
	2710602200012	Otel beton PC 52 diam 12 mm	kg	1,025
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	27,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015
39	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C 15, F75	m3	3,65
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650
	2663102100015	Beton C 15, F75	m3	1,025
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400
40	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	100,34
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020

1	2	3	4	5
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020
41	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	5,82
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,120
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,120
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,100
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,015
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,100
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,030

**Renovarea sondelor arteziene
existente, castelelor de
inmaazinare a apei inclusiv
reconectarea la sistemul de
apeduct existent in s.Cismaea,
com. Pelivan, r. Orhei**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfășurat
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 02-24-B-3 2-4-2
Statie de dezinfectare TH

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Volum Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Lucrari de terasamente		
1	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	10,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190
2	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	10,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310
3	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	10,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,740
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100
		1.2. Montarea armaturilor si tevilor		
		1.2.1. Sistema A9		
4	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor flansa d75mm	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050
	2875274110575	Adaptor flansa d75mm	buc	1,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240
5	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 75 mm Flansa libera	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	287527404075	Flansa libera din otel d=75mm	buc	1,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400
6	AcA05E	Montarea tevilor din otel (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 57x3.0 mm	m	6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,540
	2521216701057	Teava din otel 57x3.0 mm	m	1,020
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,100
	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,150
7	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel cu flanse d50mm 90*	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	287527412105090	Cot din otel cu flanse d50mm 90*	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
8	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	6,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,110
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,110
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,050

1	2	3	4	5
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din otel d=50mm	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274121005	Teu din otel d50mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
10	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane cu sfera si flanse), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 65 mm	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550
	2874117300065	Vane cu sfera si flanse d65mm	buc	1,000
11	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 65x50mm	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	287527412106551	Reductie din fonta cu flanse 65x50mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
12	CN30A	Vopsitorii cu miniu de plumb aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice din tabla, plane sau curbe (cuve, recipiente, pilnii de silozuri, etc.) aferente halelor industriale executate manual cu vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei	m2	0,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,650
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,130
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,060
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500
	2862306829942	Perie de sirma	buc	0,030
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,040
	2320166200676	White spirit	kg	0,020
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,020
13	CN31A1	Vopsitorii cu vopsele pe baza de ulei executate la pozitie, intr-un strat pe suprafate metalice plane sau curbe din tabla (cuve, recipiente, pilnii de silozuri, etc.) aferente halelor industriale, executate manual, pentru aplicarea unui strat suplimentar de vopsea	m2	0,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,770
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,160
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,070
	2320166200676	White spirit	kg	0,040
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,010
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,040
		1.2.2. Sistema C1		
14	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 PVC SN4/SDR41	m	5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,300
	25212167005110	Teava din PVC d110 mm SN4/SDR41	m	1,040
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,115
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001
15	SB08E	Teava din material plastic PP pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	5,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,320
	25212167201110	Teava din PP d110mm	m	1,030
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,015
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015
16	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de curatare cu dop filetat PP d110mm	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280
	25231567210374	Piesa de curatare cu dop filetat PP d110mm	buc	1,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015
17	SB28B	Sifon de pardoseala cu iesire verticala, avind diametrul iesirii de 110 mm	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,290
	2523126721158	Sifon de pardoseala cu iesire verticala d110	buc	1,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015
18	SB09C	Sifon pentru lavoar, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,220
	2523156721014	Sifon pentru lavoar d110mm	buc	1,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,010
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012
19	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de	buc	

1	2	3	4	5
		cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie egala 45*		4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280
	2523156721019	Ramificatie egala 45* d110mm	buc	1,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015
20	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP 45* d50mm	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,220
	25231567210501	Cot PP 45* d50mm	buc	1,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,010
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012
21	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45* d110mm	buc	4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280
	25231567211101	Cot PP 45* d110mm	buc	1,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015
22	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050
23	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	2,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,110
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,110
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,050
24	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,002
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,580
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,200
	2320166200676	White spirit	kg	0,360
25	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,002
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,220
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,560
		1.2.3. Hala tehnologica		
26	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PEHD PE100 RC SDR17 PN10 triplustrat tip2 d75mm	m	40,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036
	2521216704075	Conducta PEHD PE100 RC SDR17 PN10 triplustrat tip2 d75mm	m	1,003
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040
		2. Montarea utilajului		
27	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 50 mm	buc	3,00
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,360
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane cu sfera si flanse), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm (excludere vana)	buc	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550
		3. Procurare utilaj		
29	Pret de piata	Vana cu sfera si flanse cu actionare electrica d50mm	set	3,00
	2040400005	Vana cu sfera si flanse cu actionare electrica d50mm	set	1,000

**Renovarea sondelor arteziene
existente, castelelor de
inmaazinare a apei inclusiv
reconectarea la sistemul de
apeduct existent in s.Cismaea,
com. Pelivan, r. Orhei**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfășurat
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 02-24-B-3 2-4-2
Statie de dezinfectare TH

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Volum Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Lucrari de terasamente		
1	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190
2	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	3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310
3	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,740
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100
		1.2. Montarea armaturilor si tevilor		
		1.2.1. Sistema A1		
4	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 219x4.5mm L=0.2m	buc	5,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,650
	25221033048219	Teava din otel 219x4.5mm	m	0,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,118
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,053
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,009
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,040
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,428
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001
5	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. Cot PE d=63mm 45*	buc	4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800
	2523156713631	Cot PE d=63mm 45*	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600
6	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=63mm	buc	4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800
	25231567138163	Capat flansa d=63mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600
7	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 63 mm Flansa libera d63mm	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890

1	2	3	4	5
	2875274040063	Flansa libera d63mm	buc	1,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400
8	AcA05E	Montarea tevilor din otel (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 57x3.0 mm	m	40,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,540
	2521216701057	Teava din otel 57x3.0 mm	m	1,020
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,100
	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,150
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel cu flanse d50mm 90*	buc	8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	287527412105090	Cot din otel cu flanse d50mm 90*	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
10	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	20,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,110
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,110
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,050
11	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	40,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,020
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,025
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,025
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,003
		1.2.2. Sistema C1		
12	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 PVC SN4/SDR41	m	5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,300
	25212167005110	Teava din PVC d110 mm SN4/SDR41	m	1,040
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,115
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001
13	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de curatare cu dop filetat PP d110mm	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280
	25231567210374	Piesa de curatare cu dop filetat PP d110mm	buc	1,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015
14	SB28B	Sifon de pardoseala cu iesire verticala, avind diametrul iesirii de 110 mm	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,290
	2523126721158	Sifon de pardoseala cu iesire verticala d110	buc	1,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015
15	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot alb cu garnitura si dop PP d110mm	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280
	25231567214374	Cot alb cu garnitura si dop PP d110mm	buc	1,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015
16	SB09C	Sifon pentru lavoar, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,220
	2523156721014	Sifon pentru lavoar d110mm	buc	1,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,010
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012
17	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie redusa 100x50mm 45*	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280
	2523156721719	Ramificatie redusa 100x50mm 45*	buc	1,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015
18	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie egala 45*	buc	4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280
	2523156721019	Ramificatie egala 45* d110mm	buc	1,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035

1	2	3	4	5
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015
19	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45* d110mm	buc	8,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280
	25231567211101	Cot PP 45* d110mm	buc	1,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015
20	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050
21	SB08E	Teava din material plastic PP pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	10,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,320
	25212167201110	Teava din PP d110mm	m	1,030
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,015
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015
22	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	10,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,110
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,110
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,050
23	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,01
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,580
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,200
	2320166200676	White spirit	kg	0,360
24	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,01
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,220
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,560
		2. Montarea utilajului		
25	M1A01B	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin simpla asezare, avind greutatea totala de 1-3 tone	t	3,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	18,690
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	1,000
	2874115822996	Surub cap hexagonal M 24 x 90 gr. 4,8	buc	3,000
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	3,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,200
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,250
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,200
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,170
		3. Utilaj tehnologic		
26	Pret de piata	1. CONTAINER TEHNOLOGIC (Container tehnologic, 6,0m*6,0m*3m-1set; Usa laterala operationala 900x2000mm PVC metalica; Usa laterala tehnoloica 2000x2000mm PVC metalica; Instalatii climatizare cu convector electro si ventilare axiala-1set; Instalatie electrice cu echipament de protectie, prize 220V-1set; Iluminare interioara/exterioara, stabilizator de tensiune-1set; Lavuar sanitar-1set) 2. INSTALATII TEHNOLOGICE Q=12 m3/h (Filtru sedimentar lavabil cu sita inox - 1set; Sistem dozare NaOCl cu 2 pompe dozatoare (1L+1R) -2set; Rezervor reagent PE-100l - 2set; Debitmetru cu emitor de impuls-1set; Statie/Grup pompare apa prefiltrata cu 2 pompe si convertizor-1set; Sistem filtrare Active Carbon, tip Duplex-1set; Sistem filtrare Zeolite, tip Duplex-1set; Filtru sedimentar lavabil cu sac filtrant-1set; Sistem clorinare apa cu pompa dozatoare NaOCl-1set; Controler Cl rezidual-1set; Sistem de analiza Cl rezidual, celeula masurare cu sensor-1set) 3.SERVICII/MATERIALE (Instalatii apa si canalizare, tevi, fittinguri, accesorii-1set; Instalatii electronice, masura si control-1set; Consumabile, reagenti chimici, elemente filtrante-1set; Servicii livrare/montare/punere in functie-1set; Servicii livrare instruire operationala-set)	set	1,00
	2040400005	STATIEI DEZINFECTARE APA POTABILA cu dozare si reglare automata hipoclorit de sodiu, tip/model SDAP-C	buc	1,000

**Renovarea sondelor arteziene
existente, castelelor de
inmaazinare a apei inclusiv
reconectarea la sistemul de
apeduct existent in s.Cismaea,
com. Pelivan, r. Orhei**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfășurat
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 02-24-B-3 2-4-2
Statie de tratare TH

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Volum Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Lucrari de terasamente		
1	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	10,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190
2	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	10,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310
3	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	10,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,740
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100
		1.2. Montarea armaturilor si tevilor		
		1.2.1. Sistema A9		
4	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor flansa d75mm	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050
	2875274110575	Adaptor flansa d75mm	buc	1,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240
5	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 75 mm Flansa libera	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	287527404075	Flansa libera din otel d=75mm	buc	1,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400
6	AcA05E	Montarea tevilor din otel (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 57x3.0 mm	m	6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,540
	2521216701057	Teava din otel 57x3.0 mm	m	1,020
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,100
	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,150
7	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel cu flanse d50mm 90*	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	287527412105090	Cot din otel cu flanse d50mm 90*	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
8	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	6,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,110
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,110
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,050

1	2	3	4	5
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din otel d=50mm	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274121005	Teu din otel d50mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
10	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane cu sfera si flanse), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 65 mm	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550
	2874117300065	Vane cu sfera si flanse d65mm	buc	1,000
11	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 65x50mm	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	287527412106551	Reductie din fonta cu flanse 65x50mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
12	CN30A	Vopsitorii cu miniu de plumb aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice din tabla, plane sau curbe (cuve, recipiente, pilnii de silozuri, etc.) aferente halelor industriale executate manual cu vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei	m2	0,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,650
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,130
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,060
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500
	2862306829942	Perie de sirma	buc	0,030
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,040
	2320166200676	White spirit	kg	0,020
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,020
13	CN31A1	Vopsitorii cu vopsele pe baza de ulei executate la pozitie, intr-un strat pe suprafate metalice plane sau curbe din tabla (cuve, recipiente, pilnii de silozuri, etc.) aferente halelor industriale, executate manual, pentru aplicarea unui strat suplimentar de vopsea	m2	0,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,770
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,160
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,070
	2320166200676	White spirit	kg	0,040
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,010
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,040
		1.2.2. Sistema C1		
14	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 PVC SN4/SDR41	m	5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,300
	25212167005110	Teava din PVC d110 mm SN4/SDR41	m	1,040
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,115
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001
15	SB08E	Teava din material plastic PP pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	5,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,320
	25212167201110	Teava din PP d110mm	m	1,030
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,015
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015
16	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de curatare cu dop filetat PP d110mm	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280
	25231567210374	Piesa de curatare cu dop filetat PP d110mm	buc	1,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015
17	SB28B	Sifon de pardoseala cu iesire verticala, avind diametrul iesirii de 110 mm	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,290
	2523126721158	Sifon de pardoseala cu iesire verticala d110	buc	1,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015
18	SB09C	Sifon pentru lavoar, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,220
	2523156721014	Sifon pentru lavoar d110mm	buc	1,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,010
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012
19	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de	buc	

1	2	3	4	5
		cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie egala 45*		4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280
	2523156721019	Ramificatie egala 45* d110mm	buc	1,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015
20	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP 45* d50mm	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,220
	25231567210501	Cot PP 45* d50mm	buc	1,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,010
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012
21	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45* d110mm	buc	4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280
	25231567211101	Cot PP 45* d110mm	buc	1,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015
22	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050
23	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	2,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,110
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,110
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,050
24	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,002
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,580
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,200
	2320166200676	White spirit	kg	0,360
25	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,002
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,220
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,560
		1.2.3. Hala tehnologica		
26	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PEHD PE100 RC SDR17 PN10 triplustrat tip2 d75mm	m	40,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036
	2521216704075	Conducta PEHD PE100 RC SDR17 PN10 triplustrat tip2 d75mm	m	1,003
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040
		2. Montarea utilajului		
27	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 50 mm	buc	3,00
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,360
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane cu sfera si flanse), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm (excludere vana)	buc	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550
		3. Procurare utilaj		
29	Pret de piata	Vana cu sfera si flanse cu actionare electrica d50mm	set	3,00
	2040400005	Vana cu sfera si flanse cu actionare electrica d50mm	set	1,000

**Renovarea sondelor arteziene
existente, castelelor de
inmaazinare a apei inclusiv
reconectarea la sistemul de
apeduct existent in s.Cismaea,
com. Pelivan, r. Orhei**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfășurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 02-24-B-3 2-4-2
Statie de tratare TH**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Volum Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Lucrari de terasamente		
1	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190
2	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	3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310
3	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,740
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100
		1.2. Montarea armaturilor si tevilor		
		1.2.1. Sistema A1		
4	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 219x4.5mm L=0.2m	buc	5,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,650
	25221033048219	Teava din otel 219x4.5mm	m	0,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,118
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,053
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,009
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,040
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,428
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001
5	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. Cot PE d=63mm 45*	buc	4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800
	2523156713631	Cot PE d=63mm 45*	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600
6	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=63mm	buc	4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800
	25231567138163	Capat flansa d=63mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600
7	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 63 mm Flansa libera d63mm	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890

1	2	3	4	5
	2875274040063	Flansa libera d63mm	buc	1,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400
8	AcA05E	Montarea tevilor din otel (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 57x3.0 mm	m	40,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,540
	2521216701057	Teava din otel 57x3.0 mm	m	1,020
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,100
	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,150
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel cu flanse d50mm 90*	buc	8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	287527412105090	Cot din otel cu flanse d50mm 90*	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
10	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	20,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,110
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,110
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,050
11	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	40,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,020
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,025
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,025
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,003
		1.2.2. Sistema C1		
12	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 PVC SN4/SDR41	m	5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,300
	25212167005110	Teava din PVC d110 mm SN4/SDR41	m	1,040
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,115
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001
13	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de curatare cu dop filetat PP d110mm	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280
	25231567210374	Piesa de curatare cu dop filetat PP d110mm	buc	1,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015
14	SB28B	Sifon de pardoseala cu iesire verticala, avind diametrul iesirii de 110 mm	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,290
	2523126721158	Sifon de pardoseala cu iesire verticala d110	buc	1,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015
15	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot alb cu garnitura si dop PP d110mm	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280
	25231567214374	Cot alb cu garnitura si dop PP d110mm	buc	1,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015
16	SB09C	Sifon pentru lavoar, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,220
	2523156721014	Sifon pentru lavoar d110mm	buc	1,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,010
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012
17	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie redusa 100x50mm 45*	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280
	2523156721719	Ramificatie redusa 100x50mm 45*	buc	1,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015
18	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie egala 45*	buc	4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280
	2523156721019	Ramificatie egala 45* d110mm	buc	1,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035

1	2	3	4	5
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015
19	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45* d110mm	buc	8,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280
	25231567211101	Cot PP 45* d110mm	buc	1,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015
20	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050
21	SB08E	Teava din material plastic PP pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	10,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,320
	25212167201110	Teava din PP d110mm	m	1,030
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,015
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015
22	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	10,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,110
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,110
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,050
23	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,01
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,580
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,200
	2320166200676	White spirit	kg	0,360
24	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,01
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,220
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,560
		2. Montarea utilajului		
25	M1A01B	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin simpla asezare, avind greutatea totala de 1-3 tone	t	3,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	18,690
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	1,000
	2874115822996	Surub cap hexagonal M 24 x 90 gr. 4,8	buc	3,000
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	3,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,200
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,250
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,200
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,170
		3. Utilaj tehnologic		
26	Pret de piata	1. CONTAINER TEHNOLOGIC (Container tehnologic, 6,0m*6,0m*3m-1set; Usa laterala operationala 900x2000mm PVC metalica; Usa laterala tehnoloica 2000x2000mm PVC metalica; Instalatii climatizare cu convector electro si ventilare axiala-1set; Instalatie electrice cu echipament de protectie, prize 220V-1set; Iluminare interioara/exterioara, stabilizator de tensiune-1set; Lavuar sanitar-1set) 2. INSTALATII TEHNOLOGICE Q=12 m3/h (Filtru sedimentar lavabil cu sita inox - 1set; Sistem dozare NaOCl cu 2 pompe dozatoare (1L+1R) -2set; Rezervor reagent PE-100l - 2set; Debitmetru cu emitor de impuls-1set; Statie/Grup pompare apa prefiltrata cu 2 pompe si convertizor-1set; Sistem filtrare Active Carbon, tip Duplex-1set; Sistem filtrare Zeolite, tip Duplex-1set; Filtru sedimentar lavabil cu sac filtrant-1set; Sistem clorinare apa cu pompa dozatoare NaOCl-1set; Controler Cl rezidual-1set; Sistem de analiza Cl rezidual, celeula masurare cu sensor-1set) 3.SERVICII/MATERIALE (Instalatii apa si canalizare, tevi, fittinguri, accesorii-1set; Instalatii electronice, masura si control-1set; Consumabile, reagenti chimici, elemente filtrante-1set; Servicii livrare/montare/punere in functie-1set; Servicii livrare instruire operationala-set)	set	1,00
	2040400005	STATIEI DEZINFECTARE APA POTABILA cu dozare si reglare automata hipoclorit de sodiu, tip/model SDAP-C	buc	1,000

**Renovarea sondelor arteziene
existente, castelelor de
inmagazinare a apei inclusiv
reconectarea la sistemul de
apeduct existent in s.Cismaea,
com. Pelivan, r. Orhei**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfășurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 02-24-B-4a,b-SAC 2-5-1
Castel de apa h15m V=50m3. Constructia**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Volum Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii - 2 turnuri		
		1.1. Terasamente		
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	4,528
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,806
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	307,02
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383
4	TsD02A11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	4,726
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,250
5	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	4,726
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,070
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,702
6	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	1,608
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,190
	4100126202818	Apa	m3	0,400
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,112
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,440
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,040
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,420
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,480
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,290
		1.2. Fundatie		
7	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	275,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004
	2710602200010	Armatura A3 d10	kg	1,025
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010
8	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 6 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	115,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,075
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004
	2710602100006	Armatura A1 d6	kg	1,025

1	2	3	4	5
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	357,12
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015
10	CB03C	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii ziduri curbe pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	42,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,470
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,030
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,110
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,002
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0017
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020
11	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3	47,60
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400
	2663102101215	Beton C12/15	m3	1,025
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250
12	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	59,75
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatie	kg	1,700
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013
		1.3. Camine de vizitare		
13	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	3,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,760
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,900
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,520
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,160
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,082
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,145
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,700
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,068
14	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	2,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,000
15	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	4,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000
16	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KIII/I-15-1(0,27 m3)	buc	2,00
	26611264371523	Placi prefabricate pt. camine KIII/I-15-2(0,27 m3)	buc	1,000
17	Pret de piata	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	2,00
	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	1,000
18	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9 (0,3 m3)	buc	

1	2	3	4	5
				2,00
	26611264330919	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-9 (0,3 m3)	buc	1,000
19	Pret de piata	Consolidari metalice	kg	9,20
	27020404001	Consolidari metalice	kg	1,000
20	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,009
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,580
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,200
	2320166200676	White spirit	kg	0,360
21	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,009
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,220
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,560
22	Pret de piata	Capac din fonta cu rama de tip U	buc	2,00
	287527402001	Capac din fonta cu rama de tip U	buc	1,000
		1.4. Platforma		
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	11,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150
	4100126202818	Apa	m3	0,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420
24	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	7,59
	7123010010200	Betonist	h-om	7,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400
		2. Montarea utilajului		
25	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	t	11,885
	8283010021000	Electronist	h-om	6,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	60,110
	7212030022700	Sudor	h-om	1,720
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,005
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	3,800
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,850
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	5,650
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	5,650
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,960
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,150
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,500
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,280
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,130
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,990
		3. Procurare utilaj		
26	Pret de piata	Turn „Rojnovshi” h=15m V=50m3 (vopsit pe interior si exterior)	buc	2,00
	204045154400	Turn „Rojnovshi” h=15m V=50m3 (vopsit pe interior si exterior)	buc	1,000

**Renovarea sondelor arteziene
existente, castelelor de
inmagazinare a apei inclusiv
reconectarea la sistemul de
apeduct existent in s.Cismaea,
com. Pelivan, r. Orhei**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfășurat
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 02-24-B-4a,b-TH.S 2-5-2
Castel de apa h15m V=50m3. Partea tehnologica

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Volum Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Montarea armaturilor si tevilor		
1	AcA05H	Montarea tevilor din otel zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de d100x4.5mm	m	8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,980
	27221033010045	Teava zincata pentru instalatii d100x4.5mm	m	1,020
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,160
	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,130
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,200
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0015
2	AcA05G	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de d80x4.0mm	m	8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,820
	2722103308040	Teava zincata pentru instalatii d80x4.0mm	m	1,020
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,150
	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,130
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001
3	AcA05E	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de d50x3.0mm	m	56,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,540
	2722103305003	Teava zincata pentru instalatii 50x3.0mm	m	1,020
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,100
	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,150
4	AcA05A	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 15x2.8mm	m	12,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,180
	2722103301528	Teava zincata pentru instalatii 15x2.8mm	m	1,010
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,059
	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,230
5	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu sudat din otel d100x50mm	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050
	28752741310050	Teu sudat din otel d100x50mm	buc	1,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240
6	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu sudat din otel d100x15mm	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050
	28752741310015	Teu sudat din otel d100x15mm	buc	1,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240
7	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu sudat din otel d50x50mm	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050
	2875274135050	Teu sudat din otel d50x50mm	buc	1,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240

1	2	3	4	5
8	SD07F	Robinet antiincendiar cu mufa si racord , pentru teava din otel, avind diametrul de 50mm	buc	4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,660
	2875274201050	Robinet antiincendiar cu mufa si racord d50mm	buc	1,000
9	SD16A	Cap mufa conexiune, pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal de 50mm	buc	4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,400
	29131245044050	Cap mufa conexiune d50mm	buc	1,000
10	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane cu sfera si flanse), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550
	28741173000100	Vane cu sfera si flanse d100mm	buc	1,000
11	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane cu sfera si flanse), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550
	2874117300080	Vane cu sfera si flanse d80mm	buc	1,000
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane cu sfera si flanse), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550
	2874117300050	Vane cu sfera si flanse d50mm	buc	1,000
13	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capat flansa) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa d=110mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200
	25231567138110	Capat flansa d=110mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080
14	AcA53B	Montarea fitingurilor 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 d=90mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	252315671381092	Capat flansa d=90mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800
15	AcA53A	Montarea fitingurilor 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=63mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800
	25231567138163	Capat flansa d=63mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600
16	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE dn 110mm 45*	buc	4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200
	25231567132101	Cot PE dn 110mm 45*	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080
17	AcA53B	Montarea fitingurilor 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 dn 90mm 45*	buc	4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	252315671381091	Cot PE dn 90mm 45*	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800
18	AcA53A	Montarea fitingurilor 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. Cot PE dn 63mm 45*	buc	4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800
	252315671381632	Cot PE dn 63mm 45*	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600
19	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 110 mm Flansa libera	buc	12,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274040110	Flansa libera din otel d=110mm	buc	1,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400
20	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm Flansa libera	buc	12,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890

1	2	3	4	5
	2875274040090	Flansa libera din otel d=90mm	buc	1,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400
21	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm Flansa libera	buc	10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274040063	Flansa libera din otel d=63mm	buc	1,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400
22	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Pilnie de varsare d50mm	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050
	28752741101504	Pilnie de varsare d50mm	buc	1,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240
23	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel dn50mm 90*	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050
	28752741101505	Cot din otel dn50mm 90*	buc	1,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240
24	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel dn50mm 45*	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050
	28752741101502	Cot din otel dn50mm 45*	buc	1,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240
25	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,100
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,104
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,110
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,050
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,170
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,200
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050
	2320166200676	White spirit	kg	0,100
26	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	68,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050
27	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	16,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,100
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,080
28	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	0,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,100
29	SF02B	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	10 m	1,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,150

**Renovarea sondelor arteziene
existente, castelelor de
inmagazinare a apei inclusiv
reconectarea la sistemul de
apeduct existent in s.Cismea,
com. Pelivan, r. Orhei**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfășurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 02-24-B-5-CBA-2-6-1
Hazna p-u apa tehnica**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Volum Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Terasamente		
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	0,60
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050
2	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	0,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090
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	27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310
4	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430
		1.2. Hazna		
5	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150
	4100126202818	Apa	m3	0,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420
6	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,96
	7123010010200	Betonist	h-om	3,950
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,780
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,720
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,270
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,018
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400
7	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,820
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,050
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,100
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,120
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120

1	2	3	4	5
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,003
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,016
8	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	2,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,640
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,420
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,573
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,210
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,069
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,132
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,600
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,065
9	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,000
10	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	3,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000
11	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,000
12	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000
13	Pret de piata	Consolidari metalice	kg	44,00
	27020404001	Consolidari metalice	kg	1,000
14	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	32,40
	27020404002	Scara cu vanguri din otel	kg	1,000
15	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,093
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,580
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,200
	2320166200676	White spirit	kg	0,360
16	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,093
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,580
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,200
	2320166200676	White spirit	kg	0,360
17	Pret de piata	Capac din fonta cu rama de tip U	buc	1,00
	28752742002	Capac din fonta cu rama de tip U	buc	1,000
18	SA34I K=0.3	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 200mm, l=200mm	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,650
	2522103304200	Teava din otel d=200	m	0,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,118
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,053
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,009
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,040
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,428
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001
19	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit Romalchid	m	0,63
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150
	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	0,700
	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	0,700
	2462106109925	Aracet dp 50	kg	0,100
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,400
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,100

1	2	3	4	5
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,400
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,100
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030
20	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	0,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,800
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,030
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,110
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020
21	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,015
	7123010010200	Betonist	h-om	4,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,740
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,680
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,018
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250
22	IzF30B K=0,5	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex (10 l component B la 30 kg component A) 1 strat	m2	24,98
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,664
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,416
	2112227324782	Material de hidroizolare grupa "Hidrotex-B"	kg	2,500
	2952270003829	Masina de lustruit cu disc abraziv si pila	h-ut	0,200
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	0,100
23	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (2 straturi)	m2	20,72
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150
	4100126202818	Apa	m3	0,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420
25	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,70
	7123010010200	Betonist	h-om	7,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400