

**Statia de pompare cu retele
gravitationale si subpresiune
pentru mkp Coginnic si Centru
or.Cimislia. N15819**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 1-1
Scheme de executie, pichetaj, organizare de santier**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari terasamente		
1		Scheme de executie pe planuri topografice in scara 1:500 inclusiv avizarea cu toate instantele implicate (Pina la astuparea transeelor)	set	1,00
2		Organizare de santier conform surselor disponibile a operatorului economic dar in limita normativelor in vigoare si in coordonare cu beneficiarul	set	1,00
3		Fixarea axelor pina la executie	set	1,00
4		Pichetarea traseului dupa executie (camine de vizitare, retele)	set	1,00

Proiectant

**Statia de pompare cu retele
gravitationale si subpresiune
pentru mkp Coginnic si Centru
or.Cimislia. N15819**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1
Rețele exterioare de canalizare**

(denumirea lucrări)				
№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Задвижка шиберная д300мм Hawle	buc	1,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
2	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300 mm	buc	1,000
		Capitolul 3. Lucrari de constructii		
		Capitolul 3.1. C1		
		Capitolul 3.1.1. Lucrari terasamente		
3	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	84,550
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu/	m3	262,000
5	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	439,500
6	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc,	100 m3	175,380

		cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor		
7	TsA02B K=1.2	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 (Доработка вручную в мокром грунте)	m3	543,000
8	TsA02B K=1.2	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 (Канавки для щебня в мокром грунте)	m3	168,300
9	TsA16I5	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime > 1 m, adincime < 2 m , teren mijlociu	m3	1 002,000
10	AcF03B	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 pietris margaritar (щебен. канавка)	m3	168,300
11	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. (Песчаная подготовка)	m3	805,300
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 (Вытесн. грунт)	100 m3	24,280
13	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	4 127,000
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	24,280
15	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	3 591,000
16	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor	m3	3 591,000

		executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv		
17	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	223,890
18	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	223,890
19	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	321,000
20	TsF17A	Consolidarea peretilor excavatilor cu panouri din scinduri, la pamint in soluri instabile si umede, latimea: pina la 1,5 m	100 m3	43,430
		Capitolul 3.1.2. Conducte si accesorii		
21	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d325x8.0 mm	m	3,000
22	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=325 mm	m2	4,590
23	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4 d160 mm	m	1 593,500
24	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4 d200 mm	m	827,500
25	AcD10A	Montarea tuburilor ROPAFS pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, PVC SN4 d250x6.2mm	m	102,500
26	AcD10B	Montarea tuburilor PVC pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, PVC SN4 d315x7.7mm	m	786,000
27	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, KG "Kompact Kit" PP SN4 d160x4.9mm	m	744,500

28	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, KG "Kompact Kit" PP SN4 d200x6.2mm	m	672,000
29	AcD10A	Montarea tuburilor ROPAFS pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, KG "Kompact Kit" PP SN4 d250x7.7mm	m	1 207,000
30	AcD10B	Montarea tuburilor ROPAFS pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, KG "Kompact Kit" PP SN4 d315x9.7mm	m	1 828,000
31	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d325x8.0 mm	m	3,000
32	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=325 mm	m2	3,060
33	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 326 x 7 mm	m	20,000
34	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 6 mm	m	49,000
35	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 300 mm	buc	1,000
36	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Втулка фланец - гладкий конец со свободным фланцем д315мм	buc	1,000
37	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Свободный фланец д300 mm	buc	1,000
		Capitolul 3.1.3. Дюкерный переход С1через р.Когыльник		
38	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d219x6,0 mm	m	21,000
39	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=200 mm	m2	14,500
40	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau	buc	1,000

		mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка чуг.фланцевая д200mm		
41	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, д200 mm	buc	2,000
42	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, Отвод ст. д200 mm	buc	4,000
43	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Затвор щитовой -2шт	kg	40,000
		Capitolul 3.1.4. Пригрузы(Утяжелители) УПГ-4= 56шт		
44	GA14B	Lest inelar din beton prefabricat, montat pe conducte de otel ingropate, conductele avind Dn 150-300 mm(Пригрузы из минер.грунта в ПЕ мешках	buc	56,000
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Металлич. полоса 25х3мм Л=0,8м	kg	54,000
46	IzF04A	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Обмазка мет. полосы битумом	m2	2,240
47	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Защитная накладка (полуцилиндр) из труб ПЕ SDR-17.6 д225мм	m	8,000
48	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Защитная накладка (полуцилиндр) из труб ПЕ SDR-17.6 д315мм	m	57,600
		Capitolul 3.1.5. Прокол под дамбой-25m		
49	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in	100 m3	2,060

		pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor (Рабочий и выходной котлованы в мокром грунте)		
50	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	3,500
51	TsA02B K=1.2	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 (Дренажные траншеи в мокром грунте)	m3	4,250
52	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. (Песок для дрен. траншей)	m3	4,250
53	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 630 mm	buc	1,000
54	GA09E	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn 530x6,0 mm	m	25,000
55	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=500 mm	m2	41,500
56	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,060
57	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	2,060
		Capitolul 3.1.6. Camine		
58	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	8,920

59	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	2,580
60	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	3,000
61	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	9,000
62	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	3,000
63	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,000
64	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	7,000
65	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000
66	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	4,000
67	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИ7-3(0,06 m3)	buc	6,000
68	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	0,143

69	Preturi furnizorului	Capac din fonta ductila B125 (tip L) EN	buc	4,000
70	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,085
		Capitolul 3.2. HK1.1 HK1.2 Capitolul 3.2.1. Lucrari terasamente		
71	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	10,640
72	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu/	m3	33,000
73	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	24,700
74	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. (Песчаная подготовка)	m3	78,800
75	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Вытесн. грунт)	100 m3	1,670
76	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	283,300
77	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,670
78	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	305,000
79	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	305,000

80	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	6,500
81	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	6,500
		Capitolul 3.2.2. Conducte si accesorii		
82	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d110x4,2mm	m	1 576,500
83	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN8 SDR21 d75x2.9mm	m	12,000
84	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод ПЕ d100мм	buc	30,000
85	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод седловой ПЕ d110x1”мм	buc	4,000
86	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод седловой ПЕ d110x2”мм	buc	4,000
87	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Втулка фланец- гладкий конец со свободным фланцем d110мм	buc	4,000
88	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Клапан воздушный комбинированный d40мм (Вантуз)	buc	4,000
89	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Кран шаровый в.р-н.р d25мм латунный	buc	4,000
90	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Кран шаровый	buc	4,000

		в.р-н.р д50мм латунный		
91	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка чуг. д100мм	buc	2,000
92	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Резинокордовый компенсатор фланц. д100мм	buc	4,000
93	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, д100 mm	buc	4,000
94	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Кожух РЕ-80 д160мм (L=0.3м-32buc)	m	9,600
		Capitolul 3.2.3. Прокол через автодорогу N1и N2-40.0m		
95	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor (Рабочий и выходной котлованы в мокром грунте)	100 m3	1,060
96	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	3,600
97	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325 mm	buc	2,000
98	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, (Опорный пакет под домкраты-4шт)	m3	3,840
99	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 114x5.0 mm	m	40,000
100	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email) д114мм	m2	13,600

101	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 325x7 mm	m	38,000
102	IzL11B	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=326 mm	m2	38,760
103	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	66,200
104	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,	t	0,066
105	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,060
106	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,060
		Capitolul 3.2.4. Camine de apa-15buc		
107	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,880
108	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	19,110
109	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	0,213
110	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	2,000

111	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	13,000
112	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	4,000
113	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	2,000
114	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	26,000
115	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,1 m3)	buc	2,000
116	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	13,000
117	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	15,000
118	Preturi furnizorului	Capac din fonta ductila B125 (tip L) EN	buc	15,000
		Capitolul 3.3. A1 Capitolul 3.3.1. Lucrari terasamente		
119	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	0,244
120	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu/	m3	0,800

121	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	5,600
122	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. (Песчаная подготовка)	m3	2,200
123	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Вытесн. грунт)	100 m3	0,024
124	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	4,100
125	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,024
126	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	6,400
127	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	6,400
128	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	0,164
129	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	0,164
		Capitolul 3.3.2. Conducte si accesorii		
130	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 SDR17 PN-10 d50x3.0mm	m	44,000
131	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting	buc	1,000

		(mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод седловой PE д160x2”		
132	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Кран шаровый в.р-н.р д50мм латунный	buc	1,000
		Capitolul 3.4. Camine de canalizare		
133	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	64,910
134	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	51,000
135	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	10,500
136	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	85,000
137	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	195,000
138	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	57,000
139	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	74,000
140	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	167,000
141	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor	buc	94,000

		de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-6 (0,265 m3)		
142	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-9 (0,4 m3)	buc	72,000
143	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIJPI1-10-2(0,1 m3)	buc	169,000
144	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIJPI1-10-1(0,1 m3)	buc	26,000
145	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIJPI2-15-1(0,27 m3)	buc	37,000
146	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIJPI1-15-1(0,27 m3)	buc	20,000
147	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	424,000
148	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIJ7-3(0,06 m3)	buc	113,000
149	Pret din piata	Capacul cu rama din fonta tip T	buc	195,000
150	Pret din piata	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	57,000
151	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	3,250
152	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65	m3	0,480

		la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m		
		Capitolul 3.5. Demolarea si reconditionarea		
		Capitolul 3.5.1. Drumul din pietris		
153	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	5,930
154	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	197,500
155	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0.5 на ст-тъ щепня)	m3	395,000
		Capitolul 3.5.2. Transportarea gunoiului		
156	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,350
157	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	65,600
158	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria IIII	100 m3	0,650
		Capitolul 3.6. Работы по ПОС		
159	RpCS20F	Demontarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,5 - 2,0 m inaltime	m	79,200
160	CO06B2	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului marfa la montarea stilpilor prefabricati din beton armat	m	79,200
161	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	8,480
162	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	8,480
163	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (Разработка грунта бульдозером	100 m3	1,790

		на тракторе на гусеничном ходу 65-80 СР, с перемещением грунта до 10 м, грунт I категории-растительный)		
164	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 СР, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Планировка естественного участка и земляного полотна бульдозером на гусеничном ходу 65-80 СР, путем срезки возвышенностей и сваливания в выемки разработанного грунта, грунт I и II категории)	100m2	1,790

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Statia de pompare cu retele
gravitationale si subpresiune
pentru mcp Coginnic si Centru
or.Cimislia. N15819**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-2

**Retele exterioare de canalizare (ПОС. Крепл.траншей мет.кондукторами
Л=1290м -без ст-ти материалов)**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Работы по ПОС		
1	PA15B K=0,1	Fisa palplanselor metalice de orice tip, profil si lungime, batute cu soneta mecanica, in teren categoria II Погружение металлич. стоек из двутавра N20-2203кг - 129раз(типа кондуктор Л=10м -87,7м2)	m2	11 312,000
2	PA16B K=0,1	Extragerea palplanselor metalice, cu utilaj mecanic pe uscat, din teren categoria II (Извлечение из грунта металлич.креплений Л=10м -129раз)	m2	11 312,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Statia de pompare cu retele
gravitationale si subpresiune
pentru microraiionul Cogilnic si
Centru or. Cimisia N15819-2**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2-1

lucrari de constructie

Канализационная насосная станция N1 по г/п (опускной колодец)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
		Capitolul 1.1. Lucrari de 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	1,930
2	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,770
3	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	131,600
4	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	5,430
5	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	1,930
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte,	100 m3	1,930

		umpluturile executindu-se din pamint necoeziv		
7	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - Песчано-щебеночная подушка (ПОС)	m3	54,000
8	CQ06B	Fisa palpana din metal. (погружение двутавров N20 с шагом 1,2 м l=4,5 м) (ПОС)	m	45,000
9	CL10D	Palpana (двутавр.балки N20 с шагом 1,2 м l=4,5 м) (ПОС)	t	0,828
10	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase (забирка досками толщ.4 см) (ПОС)	m3	1,200
		Capitolul 1.2. Constructii		
11	CA03K	Beton M150 simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv. [подушка]	m3	38,290
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,640
13	IzF04B	Strat hidroizolant executat la fundatii in terenuri fara ape freatice, pe suprafete orizontale, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	19,630
14	CA02C	Beton M100 simplu turnat in egalizari, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice [выравнив.слой -20 мм]	m3	0,390
15	IzF04B k=3	Strat hidroizolant executat la fundatii , in terenuri fara ape freatice, pe suprafete orizontale, cu hidroizol, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	19,630
16	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M200, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2	19,630
17	CA03J	Beton M200 turnat in placa fundatiei, preparat	m3	9,500

		cu centrala de betoane si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv (SAC-9)		
18	RpCU03A	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: material hidroful Penetron ADMIX	kg	38,000
19	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	885,780
20	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,780
21	CA03J	Beton M200 preparat cu centrala de betoane si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv [ствол шахты] (SAC-8)	m3	56,600
22	RpCU03A	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: material hidroful Penetron ADMIX	kg	226,400
23	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	4 777,140
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (3Д-2, МН-1)	kg	1 172,160
25	CB02B	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	236,000
26	CA03J	Beton M200 turnat in plansee preparat cu centrala de betoane si turnarea cu pompa pe	m3	5,200

		verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv (отм. 2.700 ; 5.000) (SAC-14)		
27	RpCU03A	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: material hidrofug Penetron ADMIX	kg	20,800
28	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in atelier de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	39,610
29	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in atelier de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 254,770
30	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	27,500
31	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	39,400
32	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	79,000
33	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc KII-15-9	buc	1,000
34	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m	buc	2,000

		inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc KИ-15-6		
35	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc KИ10-9	buc	1,000
36	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc KИ10-6	buc	2,000
37	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc KИ7-9	buc	4,000
38	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv - KИ-7-3	buc	2,000
39	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (MC-1, MC-2)	kg	62,400
40	CL18A	Confectii metalice Люки-лаз (ЛК-1, ЛК-2)	kg	226,800
41	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	0,290
42	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg.	t	0,104
43	CH10A	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg	kg	58,000
44	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	t	0,060

		straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv		
45	CA03K	Beton simplu M150 turnat in fundatii sub utilaje, ФОМ1	m3	0,160
46	CB02A	Cofraje din panouri reolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,800
47	CL18A	Confectii metalice (металлич.элементы крепления технологич.трубопровода)	kg	155,500
48	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (метал. ограждения ОГ-1)	kg	56,500
49	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	0,210
50	CA03K	Beton M-200 [усиление подъемной стрелы]	m3	0,400
51	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	4,420
52	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	20,380
53	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate la pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, cu dozaj 600 kg ciment la m.c de nisip (sort 0-3 mm si 3-7 mm) nivelate si asperizate in grosime medie de 3 cm	m2	307,400
54	IzF04F	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)	m2	154,000
55	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu	m2	209,000

		imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)		
56	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton [приямок для откачки воды]	kg	261,750
		Capitolul 2. Lucrari de montaj		
57		Montarea statiei de pompare (965,8 h/om)	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Statia de pompare cu retele
gravitationale si subpresiune
pentru mkr Coginnic si Centru
or.Cimislia. N15819**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2-2

Канализационная насосная станция N1 по ГП. Lucrari tehnologice

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului.		
1	WILO Emy	Насос погружной FA08.43-12E+T13-2/HEX Q=24.8m3/час (FIT VO5DA-224/EAD1-2-T0025) cu plutitor MSI-2buc si picior cuplare rapida d50mm	buc	2,000
2		Эл, таль г/п 0,25тн	buc	1,000
3		Вентилятор крышный ВКР.4.00.25.6	buc	1,000
4		Индукционный расходомер "Днепр-7 "	buc	2,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare.		
5	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4"	buc	2,000
6	AcC03C	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 10-22 kw	buc	2,000
7	M1C21A	Macara tehnologica sau mijloc de ridicat, cu greutatea proprie de 0-1 t, montata la inaltimea de pina la 15 m	t	0,085
8	VC06A	Montarea ventilatoarelor de acoperis radiale antrenate direct, avind debitul de 4.200-10.000 mc/h cu motor electric de 1,5 kw	buc	1,000
9	CL16A	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la silozuri cu inaltime pina la 35 m	t	1,473
10	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,473
11	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, Индукционный расходомер "Днепр-7"	buc	2,000
12	M1J14A	Montarea conductei din otel inoxidabil, prin sudare in mediu de argon, avind flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suporti gata confectionati, conducta avind diametrul de 50-5 mm	t	0,026
		Capitolul 3. Lucrari de constructii.		
13	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325-9 mm	m	1,000
14	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d108-4 mm	m	8,500
15	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	3,890
16	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE-100 SDR-26 PN-6 d110x4.2mm	m	1,000

1	2	3	4	5
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE-100 SDR-17 PN-6 d63-3.8mm	m	42,000
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Патрубок- фланец гладкий конец д110мм ПЕ Valrom	buc	2,000
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Патрубок- фланец гладкий конец д90мм ПЕ Valrom	buc	2,000
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Патрубок- фланец гладкий конец д63мм ПЕ Valrom	buc	2,000
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переход д110х90мм ПЕ Valrom	buc	2,000
22	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Тройник заж. ПЕ д63мм	buc	2,000
23	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Тройник заж. ПЕ д63-50-63мм	buc	30,000
24	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	2,000
25	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. Патрубок с бобышкой ст.-4шт	t	0,020
26	SA38H	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, д63мм	buc	24,000
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка чугунная укороч. Батерфляй д50 mm	buc	2,000
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка чугунная с обрезин. клином д100 mm	buc	3,000
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Клапан обратный фланц. д108 mm	buc	2,000
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Антивибрац. вставка ZKB d100 mm	buc	2,000
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Автоматич. воздушник д20мм	buc	2,000
32	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	buc	14,000
33	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	2,000
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Отвод ст. д100 mm	buc	10,000
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. д100х100 mm	buc	2,000
36	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Седловина ст. д108/57мм	buc	2,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Statia de pompare cu retele
gravitationale si subpresiune pentru
microraioul Cogilnic si Centru
or.Cimislia N15819-1-EEF**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2-3

SPC N1

Lucrari electrotehnice

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	10-08-001-01	Dispozitive АСУР с 2 погружными насосами 4,7 кВт	buc	1,00
2	11-02-032-01	Convertizor POC-301	buc	1,00
3	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A ПМА	buc	1,00
4	08-03-524-10	Cutie ЯРП-20	buc	1,00
5	08-03-545-1	Cutie 400x400x200мм K654Y2	buc	1,00
6	08-03-524-1	Cutie KC-20	buc	1,00
7	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm ²	100 m	0,30
8	590-431	Cablu VVG-4*1.5	m	10,00
9	590-432	Cablu КГ-4*1.0	m	20,00
		Capitolul 2. Utilaj		
10	Pretul firmei	Dispozitive АСУР с 2 погружными насосами 4,7 кВт	buc	1,00
11	Pretul firmei	Traductor POC-301	buc	1,00

12	Pretul firmei	Demaror ПМА-0240Y	buc	2,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Statia de pompare cu retele
gravitationale si subpresiune
pentru microraionul Cogilnic si
Centru or.Cimislia N15819-AEE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2-4
Монтаж и оборудование дизель-генератора мощ.15 кВт

(denumirea lucrări)				
№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	08-01-062-2	Reactor uleios, masa pina la 3 t	buc	1,00
		Capitolul 2. Utilaj		
2	Pretul firmei	Дизельная электростанция 15 кВт GEKO	buc	1,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Statia de pompare cu retele
gravitationale si subpresiune
pentru microraiionul Cogilnic si
Centru or. Cimisia N15819-2**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-3-1
lucrari de constructie Помещение временного пребывания
персонала**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de tarasamente		
1	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	0,070
2	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	0,190
3	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 (обратная засыпка)	100 m3	0,190
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,190
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	11,900
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,070

		Capitolul 2. Fundatii		
7	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	1,170
8	CA03G	Beton armat M200 turnat cu mijloace clasice, in fundatii, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa. turnare cu mijloace clasice.	m3	2,700
9	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue	kg	24,700
10	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	129,580
11	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,800
12	CA03F	Beton simplu M100 turnat cu mijloace clasice, in pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa.	m3	7,600
13	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	38,000
14	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	5,840
		Capitolul 3. Peretii		
15	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara	m3	17,040
16	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,030

		(Кирпичная кладка простых наружных стен высотой до 4м, размер кирпича 250х120х65 мм)		
17	CA04F	Beton M200 turnat in buiandrugi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice	m3	0,240
18	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in buiandrugi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	4,500
19	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in buiandrugi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	9,920
20	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in planseu exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	1,440
21	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100	buc	2,000
22	CA04F	Beton M200 turnat in coloane (KM-1), preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice	m3	1,800
23	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	30,270
24	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	86,400

25	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în stâlpi și cadre exclusiv susținerile la înălțimi până la 20 m inclusiv	m2	18,050
		Capitolul 4. Planseul		
26	CA04F	Beton M200 turnat în planșeu preparat cu centrala de betoane sau beton marfa și turnarea cu mijloace clasice	m3	1,600
27	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	84,500
28	CC02N2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	58,160
29	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în planșeu exclusiv susținerile la înălțimi până la 20 m inclusiv	m2	12,500
30	CB11A	Susțineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșeilor parțial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100	buc	25,000
31	CA04F	Beton M200 turnat în centură monolită ПСМ-1, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa și turnarea cu mijloace clasice	m3	1,200
32	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm, în centuri monolite	kg	15,600
33	CC02L2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv	kg	84,560

		construcțiile executate cu cofraje glisante		
34	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in planseu exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	5,840
		Capitolul 5. Acoperisul		
35	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	14,430
36	IzF10A	Strat termoizolator la acoperisuri din placi polisterenciment (120-150 mm)	m2	14,430
37	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M200 fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2	14,430
38	IzF01B K=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	14,430
39	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	15,100
40	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la acoperisuri, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum (слой рубероида марки РКК-420)	m2	14,430
41	IzF04B κ=3	Strat hidroizolant executat la cald la acoperisuri, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat,	m2	14,430

		lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum (3 слоя рубероида марки РПП-350)		
		Capitolul 6. Peretii despartitori		
42	CA03G	Beton armat M 100 turnat cu mijloace clasice, in fundatii sub peretii despartitori preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice.	m3	0,420
43	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii	kg	15,760
44	IzF03A1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu un strat de carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic cu bitum	m2	0,324
45	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2	0,034
		Capitolul 7. Ferestre		
46	CK57A	Montarea profilurilor PVC: suprafata golului sub 2 m2	m2	1,000
47	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre	m	1,000
48	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu - сливы	m	1,000
49	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton (решетка на окно)	kg	4,230
		Capitolul 8. Usi		
50	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	1,770
51	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltime pina la 35 m	m2	1,360

52	CK07B	Pervazuri din lemn montate la usi (наличники)	m	7,340
53	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	1,000
		Capitolul 9. Pardoseala		
54	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,050
55	CG22A	Pardoseli din beton simplu M100 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (gr.70 mm)	m2	10,500
56	CG22A5 K=3	Pardoseli din beton simplu clasa M100 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2	-10,500
57	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	10,500
58	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	10,500
59	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	13,080
		Capitolul 10. Lucrari de finisare interioara		
60	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	52,530
61	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	10,500
62	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	63,030
63	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentu montarea placajelor	m2	7,500

		Capitolul 11. Lucrari de finisare exterioara		
64	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala gr.50mm	m2	52,000
65	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	52,000
66	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	52,000
67	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimi pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	60,000
		Capitolul 12. Lucrari diverse		
		Capitolul 12.1. Copertina		
68	CL18A	Confectii metalice diverse din profile (carcas)	kg	38,000
69	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,038
70	CE18A	Luminatoare din placi ondulate sau cutate din policarbonat montate pe rebord sau in cimpul invelitorii	m2	2,100
		Capitolul 12.2.		
71	CA03F	Beton M100 simplu turnat in scari	m3	0,600
72	CG22A	Beton simplu M200 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	1,900
		Capitolul 12.3. Pereul		
73	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,020
74	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	20,200

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Statia de pompare cu retele
gravitationale si subpresiune
pentru мкп Coginnic si Centru
or.Cimislia. N15819**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-2

Instalatii interioare alimentare cu apa. Помещение временного пребывания персонала N2 по ГП

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Счетчик хол.воды d15mm	buc	1,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
2	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm	buc	1,000
		Capitolul 3. Lucrari sanitare		
		Capitolul 3.1. Сантехприборы		
3	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	1,000
4	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	1,000
		Capitolul 3.2. Система A1		
5	SA16E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PE80 PN10 d50mm	m	3,000
6	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PE80 PN6 d25mm	m	5,000
7	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	8,000
8	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, Колено зажимное d50mm	buc	2,000
9	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, Колено зажимное d25mm	buc	3,000
10	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, Колено зажимное d25x1/2"	buc	1,000
11	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, Тройник зажимной d20x1/2"x20mm	buc	1,000
12	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, Тройник зажимной d25x3/4"x25mm	buc	1,000
13	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, Муфта зажимная d50x25mm	buc	1,000
14	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, Муфта зажимная	buc	2,000

1	2	3	4	5
		d25x20mm		
15		Гибкая подводка d15mm	buc	2,000
16	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Кран шаровый d1/2"	buc	2,000
17	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Кран шаровый с шлангодержателем d3/4"	buc	1,000
18		Гибкий шланг d20mm	buc	1,000
19	SF51A	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 15 mm	компл.	1,000
20	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр бронзовый d15mm	buc	1,000
21	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, Муфта зажимная d20x1/2"	buc	2,000
22	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, Муфта зажимная d25x20mm	buc	2,000
		Capitolul 3.3. Система C1		
23	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 100 mm	m	10,000
24	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	2,000
25	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	1,200

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Statia de pompare cu retele gravitationale
si subpresiune pentru microraioul
Cogilnic si Centru or.Cimislia N15819-2-
EEF**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitaile de lucrări № 2-3-3
Lucrari electrotehnice
(Помещение временного пребывания персонала N2)**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350, pentru 24 module	buc	1,00
2	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana BH32-3P-25A	buc	1,00
3	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B4A	buc	1,00
4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT32/C10/30mA	buc	1,00
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT32/C16/30mA	buc	1,00
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/20A	buc	1,00
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C4A	buc	2,00
8	08-03-526-1	Automat (с упр.от фотодатчика)	buc	1,00
9	11-02-002-01	Dispozitiv (фотодатчик)	buc	1,00
10	08-03-594-7	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de	100 buc	0,01

		iluminat, 2		
11	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa	100 buc	0,02
12		Lampa B235-245-60	buc	2,00
13		Lampa LB-36	buc	2,00
14		Starter C80-220	buc	2,00
15	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m	0,48
16	590-413	Cablu VVG-2*1.5	m	5,00
17	590-414	Cablu VVG-3*1.5	m	30,00
18	590-416	Cablu VVG-3*2.5	m	10,00
19	590-415	Cablu VVG-5*10	m	3,00
20	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,01
21	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,01
22	2451086	Cutie pentru cablu	buc	5,00
		Capitolul 2. Lucrari de constructie		
23	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	2,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Statia de pompare cu retele
gravitationale si subpresiune
pentru microraioul Cogilnic si
Centru or.Cimislia N15819-AEE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 4-1-1
Rețele electrice ЛЭП-0,4КВ**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Коэффициент к трудозатратам=1,15 Коэффициент к машинам=1,15		
1	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare	m3	17,00
2	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	13,00
3	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 5 km	t	6,80
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3	0,04
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,03
		Capitolul 2. Lucrari de montare Коэффициент к трудозатратам=1,15 Коэффициент к машинам=1,15		
6	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM-TF-01-63-09	buc	1,00
7	08-03-525-2	Intreruptor BH32-3P-50A	buc	1,00
8	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00

9	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 30 A	buc	1,00
10	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator	buc	1,00
11	08-01-066-1	Paratrasnet ОПС1-В-3Р	set	1,00
12	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,97
13	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	1,97
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,33
15	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,97
16	590-431	Cablu KBBБ-7x4mm2	m	70,00
17	590-4315	Cablu KBBБ-5x1mm2	m	35,00
18	Pretul firmei	Cablu АПВБ6Шп-5x10 mm2	m	55,00
19	Pretul firmei	Cablu ПВБ6Шп-5x4 mm2	m	70,00
20	404-23	Caramida	buc	600,00
21	408-93	Nisip	m3	4,00
22	08-02-367-8	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. СИП-2А -3x25+1x35 mm2	1000 m	0,02
23	136	Banda F2007	m	2,00
24	137	Screpa A200	buc	2,00
25	161	Clema PA 1500	buc	1,00
26	163	Consola CA 1500	buc	1,00
27	162	Curau CSB	buc	8,00
28	1513	Clema CDR/CN/IS95/UC	buc	4,00
29	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	0,025

30	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,50
		Capitolul 3. Utilaj		
31	Pretul firmei	Dulap BZUM-TF-01-63	buc	1,00
32	Pretul firmei	Contor electric ZMR110ACe 380B	buc	1,00
33	Pretul firmei	Intreruptor BH32-3P-50A	buc	1,00
34	Pretul firmei	Bloc БПН-30А	buc	1,00
35	Pretul firmei	Limitator ОПС1-В-3Р	buc	1,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Statia de pompare cu retele
gravitationale si subpresiune
pentru microraiionul Cogilnic si
Centru or. Cimisia N15819-4**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 7-1-1
Amenajarea teritoriului**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Sistematizarea verticala		
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	4,500
2	TsC03E1	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. I (погрузка)	100 m3	3,950
3	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (отвозка)	t	474,000
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	3,950
5	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 - разр гр. в карьере	100 m3	4,980
6	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (подвозка)	t	797,000
7	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	4,980
8	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	0,500
		Capitolul 2. Trecere (S=226 m2)		
9	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de	m3	22,600

		rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip		
10	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	51,980
		Capitolul 3. Spatii verzi		
11	47-02-039-2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,060
12	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti	buc	6,000
13	TsH24A	Plantari Singer (Cornus sanguinea)	buc	6,000
14	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (5,4 kg/m2)	100m2	2,700
		Capitolul 4. Ingradire		
15	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	2,200
16	CA03F	Beton simplu M100 turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	2,380
17	CA03F	Beton simplu M150 turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	0,140
18	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat	kg	638,820
19	CL18A	Poarta metalica.	kg	266,130
20	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	t	0,300

		grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv		
--	--	--------------------------------------	--	--

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.