

(denumirea obiectivului)

LOTUL I: Lista cu cantitațile de lucrări № 04-24-C-4a,b-2-5

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Turnul de apa, conductele		
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	4,4000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,0000
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	100 m3	1,9000
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	1,5200
		Capitolul 1.2. Fundatia		
5	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	44,0000
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	47,6000
7	CC02G	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru constructii speciale (rezervoare, castele de apa, silozuri, etc), exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	390,4000
8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	357,1200
9	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,3570
10	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste	m2	44,0000

		40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)		
		Capitolul 1.3. Constructia caminului		
11	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	3,2400
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KИ15-9	buc	4,0000
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KИ7-9	buc	2,0000
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KИO- 1	buc	2,0000
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KИП1-15-1	buc	2,0000
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KИД-15	buc	2,0000
17		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip L	buc	2,0000
18	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 114x5 mm	buc	4,0000
19		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (metal pentru consolidarea caminelor, dvutabr, scoabe)	kg	9,2000
		Capitolul 1.4. Conductele		
20	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m	8,0000
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	8,0000
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m	40,0000
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15 mm	m	12,0000
24	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	16,0000
25	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	52,0000
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100-50 mm Teu D100x50	buc	2,0000

27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100-15 mm Teu D100x15	buc	2,0000
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-50 mm Teu D50x50	buc	6,0000
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc	4,0000
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 Cap mufa conexiune D50mm	buc	4,0000
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Vana D100mm	buc	2,0000
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Vana D80mm	buc	2,0000
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Vana D50 mm	buc	2,0000
34	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D110 mm	buc	10,0000
35	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D90 mm	buc	8,0000
36	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D50 mm	buc	8,0000
37	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 125 mm Cot PE 125 mm 45*	buc	4,0000
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE, D 90 45 gr.	buc	4,0000
39	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 50 45 gr.	buc	4,0000
40	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	4,0000

		polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa D 110 mm		
41	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 90 mm	buc	4,0000
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 50 mm	buc	4,0000
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 mm Cot D 50 mm 45 gr	buc	4,0000
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Pilnie de varsare D50 mm	buc	2,0000
45	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 mm Cot D 50 mm 90 gr	buc	2,0000
46	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm Reductie din otel D125*100 mm	buc	2,0000
47	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 125 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 125 mm	buc	2,0000
48	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm Flansa libera D 125 mm	buc	2,0000
		Capitolul 2. Montarea castelului de apa		
49	M1A02D	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 1-5 tone	t	9,2720
		Capitolul 3. Costul utilajului		
50	M1A02E	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=50 m ³ H=15 m inclusiv elemente de fixare (Trosuri)	set	2,0000

(denumirea obiectivului)

LOTUL I: DEVIZ LOCAL № 43/2024 9301

Alimentarea cu energie electrica

crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu

1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montaj				
1	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (шкаф учета BZUM-DDE-63)	buc	1,00		
2	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A (выключатель нагрузки ВН-32-3Р-63А)	buc	1,00		
3	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (счетчик АМТ В1х-Фх, 380В, 5-60А)	buc	1,00		
4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (выключатель автоматический ВА47-29/3/С16)	buc	1,00		
5	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm pina la 600x600x350 (бокс для установки 24 модулей, навесной, ЩРН-24)	buc	1,00		
6	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau	buc	1,00		

		coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A (выключатель нагрузки ВН-32-3Р-40А)				
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	6,00		
8	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, ограничитель перенапряжения ОПС1-В/4Р	set	1,00		
9	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (розетка на DIN рейку, 250В, 16А, IP20, РАр10-3-ОП)	buc	1,00		
10		Фотореле ФР-601	buc	1,00		
11	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (металлорукав Д25 мм)	100 m	0,05		
12		Металлорукав Д25 мм	m	5,00		
13	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ² (ВВГнг-LS сеч. 5x6 мм ²)	100 m	0,03		
14	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ² (ВВГнг-LS сеч. 5x2,5 мм ²)	100 m	0,04		
15	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ² (ВВГнг-LS сеч. 3x2,5 мм ²)	100 m	0,05		
16	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	0,06		

		(ВВГнг-LS сеч. 3x1,5 мм ²)				
17	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 мм ² (ПВ-3 сеч. 1x6 мм ²)	100 m	0,01		
18		Кабель с медными жилами ВВГнгLS сеч. 5x6 мм ²	m	3,00		
19		Кабель с медными жилами ВВГнгLS сеч. 5x2,5 мм ²	m	4,00		
20		Кабель с медными жилами ВВГнгLS сеч. 3x2,5 мм ²	m	5,00		
21		Кабель с медными жилами ВВГнгLS сеч. 3x1,5 мм ²	m	6,00		
22		Провод с медной жилой с ПВХ изоляцией, ПВ3-0,66 сеч. 1x6 мм ²	m	1,00		
		2. Lucrari de constructie				
23	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente (установка светильника наружного освещения светодиодного LED-30 Вт)	buc	1,00		
24		Кронштейн КРСТ (КР4) для светильника	buc	1,00		
25	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (кабель с алюминиевыми жилами, АВВГтр сеч. 4x16 мм ²)	1 km	0,021		
26		Кабель с алюминиевыми жилами, с ПВХ изоляцией АВВГтр сеч. 4x16 мм ²	m	21,00		
27		Лента из нержавеющей стали F2007	m	2,00		
28		Скрепы А200	buc	2,00		
29		Кронштейн СА 1500	buc	1,00		

30		Зажим ответвительный ЗОИ 16-95/2,5-35	buc	4,00		
		3. Utilaj				
31		Шкаф учета ВZUM-DDE-63	buc	1,00		
32		Выключатель нагрузки ВН32- 3P/63	buc	1,00		
33		Счетчик АМТ В1х-Fx, 380В, 5-60А	buc	1,00		
34		Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3/С16	buc	1,00		
35		Бокс для установки 24 модулей ЦРн-24, IP54	buc	1,00		
36		Выключатель нагрузки ВН32- 3P/40	buc	1,00		
37		Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3/С13	buc	1,00		
38		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/С10	buc	1,00		
39		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/В6	buc	3,00		
40		Автомат дифференциальный двухполюсный 220В, 30 мА, АВДТ-32/2/10/30мА	buc	1,00		
41		Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС1-В	buc	1,00		

**Reconstructia a doua castele de inmagazinare si construirea unei statii de tratare a
apei pe terenurile cadastrale 3125111.122, 312511.306, 3125111.186, in s. Cruglic r.
Criuleni**

Formul
ar Nr.1
WinCm
eta

(denumirea obiectivului)

LOTUL I: Lista cu cantitațile de lucrări № 04-24-C-5-CBA-2-6

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,7400
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,0000
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	19,5000
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	19,5000
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,4600
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,4600
7	TsC53A	Compactarea pamintului	100m ²	0,0600
8	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,6000
9	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatiea curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum . In 2 straturi	m2	22,1000
10	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B	m2	20,1000
11	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat	m3	2,9300

		prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana		
12	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KИ20-9	buc	3,0000
13	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KИД-20	buc	1,0000
14	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KИИ1-20-1	buc	1,0000
15	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat KИ7-3	buc	1,0000
16	AcE15A1	Capac cu rama L	buc	1,0000
17		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	44,0000
18	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0440
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm	buc	1,0000
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,5400
21	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,4000

**Reconstrucția a doua castele de înmagazinare și construirea unei stații de tratare a
apei pe terenurile cadastrale 3125111.122, 312511.306, 3125111.186, în s. Cruglic r.
Criuleni**

Formular
Nr.1
WinCm
eta

(denumirea obiectivului)

LOTUL I: Lista cu cantitățile de lucrări № 04-24-C-PG-7-1

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Excavare sol fertil)	100 m3	1,2700
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	203,200 0
3	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Excavare sol mineral)	100 m3	2,0200
4	TsC22B1 k=5	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	2,0200
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	3,2000
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	512,000 0
7	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Nivelarea terenului)	100 m3	5,2200
8	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	5,2200
		Capitolul 1.2. Imbracamintea rutiera		
9	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	86,4000
10	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	4,8000
11	DI134A1 k=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	4,8000

12	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	1,7000
13	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmatore de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	-1,7000
		Capitolul 1.3. Inverzirea		
14	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	4,8000
15	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Consolidarea pantelor cu iarba)	100m2	1,7000
16	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc	0,3500
17	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc	0,3500
18	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (кустарники)	buc	35,0000
19	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,3500
		Capitolul 1.4. Imprejmuiri		
20	CO06A3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri gata confectionat de gard euro zincat pe stilpi metalici montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,8 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Stilpi din otel 60x60x2400 58- buc cu capac, Panouri gata confectionate - 4.625 m2 - 57 buc	m	142,500 0
21	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu для опор калитки и ворот	m3	0,2560
22	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B 12.5	m3	0,2880
23	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal	m2	6,5000
24	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	2,0000
25	CK33B	Miner	buc	2,0000
		Capitolul 1.5. Diverse		

26	DE01A	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra de 10 cm	m2	7,2000
27	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragma, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	18,7200
28	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	50,5900
29	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	196,440 0
30	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	3,6500
31	CH01A	Trepte exterioare din piatra simple sau profilate conform detaliilor de executie, montate pe fundatii existente, cu mortar de ciment marca M 100-Z inclusiv ajustarea csi buciardarea sau frecarea lor	m	14,0000
32	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	27,2000
33	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada,	kg	100,330 0
34	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri,)	t	0,1280
35	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1280

**Reconstrucția a doua castele de inmagazinare si construirea unei statii de tratare a
apei pe terenurile cadastrale 3125111.122, 312511.306, 3125111.186, in s. Cruglic r.
Criuleni**

Formular
Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

LOTUL I: Lista cu cantitățile de lucrări № 04-24-AE.S-2-1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Reteaua A1		
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasament		
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	4,2100
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	0,4300
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	14,8000
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3	14,4000
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	36,4000
6	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	140,0000
7	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	140,0000
8	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	3,1000
9	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	3,1000

10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	68,8000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4300
		Capitolul 1.2. Tevi si armatura		
12	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc	1,0000
13	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Vana D125 mm	buc	12,0000
14	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cruce suport cu flanse pentru HI D 125 mm	buc	1,0000
15	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Cruce cu flanse D 125 mm	buc	1,0000
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 100 mm	buc	4,0000
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot suport cu flanse D 100 mm 90*	buc	1,0000
18	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 125 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 125 mm	buc	10,0000
19	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm Flansa libera D 125 mm	buc	10,0000
20	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 219x4.5 L=200 mm 12 buc * 4.76 = 57.12 kg	kg	57,1200
21	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: Suport sub armaturi in camine de vizitare (Teava otel 100*100*4 mm)	kg	118,4000
22	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	4,0000
23	GD54D	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 125	buc	3,0000

		mm Mufa PE 125 mm		
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. Mufa PE D50 mm	buc	3,0000
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta submersibila D80mm	buc	2,0000
26	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 90 mm	buc	2,0000
27	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D90 mm	buc	2,0000
28	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 PE100, SDR17 PN10 D125 mm	m	450,0000
29	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. PE100, SDR17 PN10 D90mm	m	50,0000
30	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. PE 100 SDR17 PN10	m	230,0000
31		Banda de avertizare	m	450,0000
32	AcA10B	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 160-200 mm Conducta (tub de protectie) PE100 SDR26 PN6 D160 mm	m	56,0000
33	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Reductie D125*100 mm	buc	1,0000
34	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	450,0000
35	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	25,0000
36	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	230,0000

37	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	450,0000
38	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	255,0000
		Capitolul 1.3. Constructia caminelor		
39	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,4600
40	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,1800
41	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	1,5000
42	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	14,0000
43	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	0,1400
44	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	0,3200
45	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	0,3200
46	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	28,8000
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1800
48	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	1,9200
49	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИI-15	buc	1,0000
50	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИI-15-9	buc	3,0000

51	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1	buc	1,0000
52	AcE11A1	Inel de reazem KИO-1	buc	1,0000
53	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	1,0000
54	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	4,3200
55	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc	2,0000
56	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	2,0000
57	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9	buc	2,0000
58	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1	buc	2,0000
59	AcE12A1	Inel de reazem KИO-1	buc	2,0000
60	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	2,0000
61	RpCU05F 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	12,0000
62		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	29,1000
63	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0300
64	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0300
65		Capace din fonta la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T	buc	3,0000
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	62,4000
67	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0624
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,5900
69	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	1,1100

		Capitolul 2. Lucrari de montare		
70	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 100 H=1000 mm	buc	1,0000
		Capitolul 3. Costul utilajului		
71	Pret de piata	Hidrant D100 H=1000 mm	buc	1,0000
72	Pret de piata	Motopompa MII 1600 (depozit)	buc	1,0000

Reconstructia a doua castele de inmagazinare si construirea unei statii de tratare a apei pe terenurile cadastrale 312511.122, 312511.306, 312511.186, in s. Cruglic r. Criuleni

Formular
Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

LOTUL I: Lista cu cantitațile de lucrări № 04-24-C-3-TH-2-3

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
		Capitolul 1.1. Sistema A1		
1	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 219x4.0 L=600 mm	kg	71,4000
2	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 50 mm	buc	4,0000
3	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 50 mm 45*	buc	4,0000
4	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D50 mm	buc	4,0000
5	IC06A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 57 x 3,0 mm	m	40,0000
6	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D57 mm Cot D 57 mm 90gr	buc	8,0000
7	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D50mm	buc	4,0000
8	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	20,0000
		Capitolul 1.2. Sistema C1		
9	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm	buc	2,0000

10	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc	2,0000
11	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot D110 mm	buc	1,0000
12	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie 45* D 110*50 mm	buc	1,0000
13	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie egala 45* D 110 mm	buc	4,0000
14	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45* D110 mm	buc	8,0000
15	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	10,0000
16	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	10,0000
17	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm SN4	m	5,0000

Reconstructia a doua castele de inmagazinare si construirea unei statii de tratare a apei pe terenurile cadastrale 312511.122, 312511.306, 312511.186, in s. Cruglic r. Criuleni

Formular
Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

LOTUL I: Lista cu cantitațile de lucrări № 04-24-C-3-SAC-2-2

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Platforma din beton armat		
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,5800
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,0000
3	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	0,2400
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,3200
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (transportare argila)	t	60,8000
6	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	0,3200
		Capitolul 1.2. Lucrari de constructie		
7	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...C8/10	m3	10,3700
8	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	17,2800
9	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 D 6 A I	kg	35,0000
10	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 12 mm A III	kg	868,0000

11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C12/15	m3	19,6000
12	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime	m2	49,0000
13	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 adauga sau se scade	m2	-49,0000
14	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 6 mm	buc	1,0000
15	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325 x 7 mm	buc	2,0000
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	5,1000
17	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	34,0000

**Reconstrucția a doua castele de inmagazinare si construirea unei statii de
tratare a apei pe terenurile cadastrale 3125111.122, 312511.306, 3125111.186, in
s. Cruglic r. Criuleni**

Formular
Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

LOTUL I: Lista cu cantitațiile de lucrări № 04-24-C-3-TH-2-4

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Utilaj		
1		HALA TEHNOOGICA (Container, din panouri sandwici, fara podea, 6000*3000*3000 unit 2, Usa laterala operationala, 900*2000, PVC metalica unit 1, Usa laterala tehnologica, 2000*2000, PVC metalica unit 1, Instalatii climatizare cu convector electro si ventilatie axiala unit 1, Instaltii electrice cu echipamente de protectie, prize 230V unit 1, Iluminare interioara si exterioara, stabilizator tensiune unit 1, Lavuar sanitar unit 1, Sistem antiincendiar cu paza si alarma unit 1)	buc	1,0000
2		INSTALATII TEHNOLOGICE (Filtru sedimentar lavabil cu sita inox Cintropur/NW 500i unit 1,. Sistem dozare NaOCl cu 2 pompe dozatoare (1L+1R) SEKO/TEKNA TPG500 unit 2, Debitmetru cu emitator de impuls SEKO/TC 1-DN50 unit 1, Rezervor reagent, PE-100L SEKO/SER 100 unit 1, Statie/Grup pompare apa pretratata cu 2 pompe si convertizor BIRAL (1L+1R) unit 1, Sistem filtrare Active Carbon, tip Triplex PWG/FAC-3672CE2 unit 1, Sistem filtrare Zeolite, tip Triplex PWG/FZ-3672CE3 unit 1, Filtru sedimentar lavabil cu sac filtrant Cintropur/NW 500 unit 1, Sistem clorinare apa cu pompa dozatoare NaOCl SEKO/TEKNA TPG500 unit 1, Rezervor reagent, PE-100L SEKO/SER 100 unit 1, Controler Cl rezidual SEKO/Kontrol 800 unit 1, Sistem de analiza Cl rezidual, celula masurare cu sensor SEKO unit 1)	buc	1,0000
3		MATERIALE, COSUMABILE, SERVICII (Instalatii apa si canalizare, tevi, fittinguri, accesorii set 1, Intalatii electrotehnice, masura si control set 1, Consumabile, reagenti chimici, elemente filtrante set 1, Servicii livrare, montare, punere in functie serv 1, Servicii testare si instructiuni operationale serv 1)	buc	1,0000

CAIET DE SARCINI

Obiectul achizițiilor: Reconstrucția a doua castele de inmagazinare și construirea unei stații de tratare a apei pe terenurile cadastrale 312511.122, 312511.306, 312511.186, în s. Cruglic r. Criuleni

LOTUL 2: Reutilizarea sondei arteziene Nr.47/15 din s. Cruglic, r-nul Criuleni.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		1. Reparatia sondei Nr.47/15		
		1.1. Reparatia sondei arteziene		
1	DI54A	Deplasarea instalatiei de foraj de la locul parcarii la locul de lucru si inapoi	1 km	70,00
2	DI54A	Deplasarea uralului cu remorca vagon de la locul parcarii la locul de lucru si inapoi	1 km	70,00
3	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica URB-2.5 A (Doar manopera h-om, restul materialelor se exclud)	buc	1,00
4	07-04-030-05 k=0.6	Demontarea pompei arteziene, cu motor electric submersibil	buc	1,00
5	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatia URB-2.5 A hidraulica	m	185,00
6	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatia URB-2.5 A hidraulica	m	45,00
7	Pret de achizitie	Procurarea tevilor de ridicare a apei d=60x5 mm	m	185,00
8	AcA06C	Montarea in coloana tevilor de otel d-168x7 mm a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 63 mm	m	185,00
		1.2. Statia subterana de distribuire la sonda arteziana pina la 12 m3/ora		
9	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Vana fonta d=50 mm	buc	1,00
10	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Supapa de presiune d=50 mm	buc	1,00
11	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 (Боченок 2" MM Bugatti)	buc	1,00
12	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 (Mosorel)	buc	1,00
13	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4". Robinet cu 3 cai pentru manometru	buc	1,00
14	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. Manometru OBM 1 - 100	buc	1,00
15	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	3,00
16	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura,	buc	1,00

		din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Оголовлк герметизированный ОГ-51		
17	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Cot otel d=50 mm	buc	1,00
		1.3. Lucrari de punere in productie a sondei arteziene		
18	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare cu pompa sondei sau cu generatorul ДЭС-60 in lipsa curentului electric (Norma h-om/ora - 1 si electrocentrala pentru curent electric).	ora	120,00
		2. Lucrari de montaj		
19	07-04-030-01	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4SR 8/43" (Resurse doar manopera h-om si utilajul h-ut, restul se exclud)	buc	1,00
20	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg	buc	1,00
21	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc	3,00
22	RpED15C	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, simbol VPP-10	m	600,00
23	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm	buc	1,00
		3. Procurarea utilajului		
24	Pret de achizitie	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca PEDROLLO "4SR 8/43"	buc	1,00
25	Pret de achizitie	Procurarea contorului de apa "B Meters" d=50 mm	buc	1,00
26	Pret de achizitie	Procurarea panoului de dirijare "Luigi Florida"	buc	1,00

CAIET DE SARCINI

Obiectul achizițiilor: Reconstrucția a doua castele de inmagazinare și construirea unei stații de tratare a apei pe terenurile cadastrale 312511.122, 312511.306, 312511.186, în s. Cruglic r. Criuleni

LOTUL 2: Reutilizarea sondei arteziene Nr.51 din s. Cruglic, r-nul Criuleni.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Reparatia sondei Nr.51		
		1.1. Reparatia sondei arteziene		
1	DI54A	Deplasarea instalatiei de foraj de la locul parcarii la locul de lucru si inapoi	1 km	70,00
2	DI54A	Deplasarea uralului cu remorca vagon de la locul parcarii la locul de lucru si inapoi	1 km	70,00
3	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica URB-2.5 A (Doar manopera h-om, restul materialelor se exclud)	buc	1,00
4	07-04-030-05 k=0.6	Demontarea pompei arteziene, cu motor electric submersibil	buc	1,00
5	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatia URB-2.5 A hidraulica	m	120,00
6	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatia URB-2.5 A hidraulica	m	40,00
7	Pret de achizitie	Procurarea tevilor de ridicare a apei d=60x5 mm	m	100,00
8	AcA06C	Montarea in coloana tevilor de otel d-168x7 mm a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 63 mm	m	100,00
		1.2. Statia subterana de distribuire la sonda arteziana pina la 12 m3/ora		
9	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Vana fonta d=50 mm	buc	1,00
10	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Supapa de presiune d=50 mm	buc	1,00
11	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 (Боченок 2" ММ Bugatti)	buc	1,00
12	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 (Mosorel)	buc	1,00

13	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4". Robinet cu 3 cai pentru manometru	buc	1,00
14	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. Manometru OBM 1 - 100	buc	1,00
15	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	3,00
16	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. ОГОЛОВЛК герметизированный ОГ-51	buc	1,00
17	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Cot otel d=50 mm	buc	1,00
1.3. Lucrari de punere in productie a sondei arteziene				
18	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare cu pompa sondei sau cu generatorul ДЭС-60 in lipsa curentului electric (Norma h-om/ora - 1 si electrocentrala pentru curent electric).	ora	120,00
2. Lucrari de montaj				
19	07-04-030-01	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4SR 8/43" (Resurse doar manopera h-om si utilajul h-ut, restul se exclude)	buc	1,00
20	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg	buc	1,00
21	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc	3,00
22	RpED15C	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, simbol VPP-10	m	450,00
23	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm	buc	1,00
3. Procurarea utilajului				
24	Pret de achizitie	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca PEDROLLO "4SR 8/43"	buc	1,00
25	Pret de achizitie	Procurarea contorului de apa "B Meters" d=50 mm	buc	1,00
26	Pret de achizitie	Procurarea panoului de dirijare "Luigi Florida"	buc	1,00