

PROIECT DE EXECUȚIE
Statia de epurare a apelor uzate pentru or. Glodeni
(etapa I)

Compartimentul III

Cartea 1

Devize

Recalcularea devizelor în prețuri a. 2022

LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

ATENȚIE:

**ÎN DEVIZELE DE CHELTUIELI FORMA 7 ÎN
COLOANA NR. 6, 7 DE INDICAT VALOAREA DE
DEVIZ PE UNITATE DE MĂSURĂ INCLUSIV
SALARIU (C.P.L. 01.01-2012, p.4.3.2.1)**

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1

Deviz-oferta № 2-1-1

Statia de epurare a apelor uzate. Lucrari de constructii

(denumirea lucrări)

No crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
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	25,75
2	TsA05E1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 2,01-4 m teren mijlociu	m3	79,82
3	TsD03A1	Umpluturi pamint afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	21,20
4	TsD01B	Umpluturi cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime pentru pat de pamint, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	66,82
5	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	21,86
6	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 - pamint de prisos	100 m3	4,68
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	702,00
8	TsC51B K-utilaj=6	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II K-utilaj=6	100 m3	4,68
9	TsC50B K materiale=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	4,68

	k-utilaj=6	K materiale=6 K-utilaj=6		
		Capitolul 1.2. Fundatie sub utilaje		
10	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	5,49
11	CC01A	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	4714,00
12	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice - pregatire din beton C7,5	m3	38,00
13	CB03A1	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	143,20
14	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C-15, F-50, W-6	m3	114,30
		Capitolul 1.3. Camin de distributie		
15	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,15
16	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice - pregatire din beton C7,5	m3	0,90
17	CB03A1	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	37,68
18	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C-15, F-50, W-6	m3	2,70

Statia de epurare a apelor uzate pentru or.
Glodeni (etapa I)

WinCmeta2000
Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2

Deviz-oferta № 2-1-2

Statia de epurare a apelor uzate AT 1600

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Utilaj		
1		Set utilaj complet Statia de epurare a apelor uzate "AT-400" sau analog (echivalent)	set	4,000
2		Rezervor pentru suflante	buc	2,000
3	Pret de piata	Compresor de rezerva	buc	2,000
4	Pret de piata	Dozator cu tableta	buc	4,000
5	Pret de piata	Debetometr	buc	1,000
6	Pret de piata	Camin de distributie	buc	2,000
7	Pret de piata	Rezervor de namol de prisos	buc	2,000
8	Pret de piata	Dulap de dirijare si automatizare conductelor de aer	buc	1,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare, reglare si demarare		
9		Asamblarea si montarea instalatiei de epurare	set	4,000
10		Lucrari de reglare si demarare	set	4,000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-3

Deviz-oferta № 2-1-3

Camin luarea probelor (p. 7)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
		Capitolul 1.1. Lucrari terasamente - incluse in retele		
		Capitolul 1.2. Camine pentru canalizare		
1	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,18
2	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	1,08
3	Pretde piata	Element prefabricat KЦД-10	buc	1,00
4	Pret de piata	Element prefabricat KЦ-10-9	buc	3,00
5	Pret de piata	Element prefabricat KЦП-1-10	buc	1,00
6	Pret de piata	Element prefabricat KЦO-1	buc	1,00
7	Pret de piata	Elemente prefabricate pentru camine KЦ-7-3	buc	1,00
8	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B - U	buc	1,00
9	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 160mm	buc	2,00

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-4

Deviz-oferta № 2-1-4

Camin debitmetru

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
		Capitolul 1.1. Lucrari terasamente - incluse in retele		
		Capitolul 1.2. Camine pentru canalizare		
1	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,31
2	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,31
3	IzF04A	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	3,14
4	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,02
5	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,31
6	Pret de piata	Element prefabricat KЦД-20	buc	1,00
7	Pret de piata	Element prefabricat KЦ-20-9	buc	2,00
8	Pret de piata	Element prefabricat KЦП-1-20-1	buc	1,00
9	Pret de piata	Element prefabricat KЦO-1	buc	1,00
10	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B - U	buc	1,00
11	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 160mm	buc	2,00
12	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin	m	12,56

		umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum		
13	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	14,40

Servicii de proiectare a sistemii de canalizare WinCmeta2000
s. Petrunea r. Glodeni Formular Nr.1
(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-5
Deviz-oferta № 2-1-5
Camera dezinfectare
(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
		Capitolul 1.1. Lucrari terasamente - incluse in retele		
		Capitolul 1.2. Camine pentru canalizare		
1	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,31
2	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,31
3	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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)	m2	3,14
4	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,71
5	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,31
6	Pret de piata	Element prefabricat КЦД-20	buc	1,00

7	Pret de piata	Element prefabricat KЦ-20-9	buc	3,00
8	Pret de piata	Element prefabricat KЦП-1-20-1	buc	1,00
9	Pret de piata	Element prefabricat KЦO-1	buc	1,00
10	Pret de piata	Placi prefabricate pentru camine KЦ-7-3	buc	3,00
11	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B - U	buc	1,00
12	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 160mm	buc	2,00
13	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	18,84
14	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	20,10

Statia de epurare a apelor uzate pentru or.
Glodeni (etapa I)

WinCmeta2000
Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-6

Deviz-oferta № 2-1-6

Terenul statiei de epurare a apelor uzate. Rețele interioare de canalizare
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
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	4,60
2	TsA04E1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 1,5-3 m teren mijlociu	m3	14,24
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant executate cu nisip - pat din nisip	m3	24,32

4	TsD01B	Umpluturi in transee cu lopata, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, pamintul provenind din teren mijlociu - umpluturi cu pamint nisipos	m3	147,92
5	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	1,47
6	TsD02A1	Umpluturi pamint 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 - umpluturi transeei cu sol mineral	100 m3	2,72
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,72
8	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 - pamint de prisos	100 m3	0,30
9	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 - pamint de prisos	100 m3	0,30
10	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	45,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,30
12	TsC50B K=mat.=4 K=util.=4	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K material=4,00 K utilaj= 4,00	100 m3	0,30
13	TsF05B	Sprajiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapatari executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea saturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	70,84
		Capitolul 1.2. Tevi canalizare		
14	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 d=80mm Py=1,0Mpa)	buc	2,00
15	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm - teu	buc	2,00

		din fonta cu flanse d=80x80		
16	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - capat flansa PE100 SDR17 d=90 Pn10	buc	6,00
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - flansa din otel libera d=90	buc	6,00
18	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot PE100 SDR17 d=90 Pn10 90'	buc	4,00
19	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm - SN4 SDR41 d=200	m	106,00
20	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm - SN4 SDR41 d=160mm	m	100,00
21	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - PE100 d=90 Pn6 SDR26	m	98,00
		Capitolul 1.3. Sapaturi camine		
22	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	0,51
23	TsA04E1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 1,5-3 m teren mijlociu	m3	2,19
24	TsD02B1	Umpluturi pamint 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	0,40
25	TsD01B	Umpluturi 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	2,20

26	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	0,42
27	TsC03A1	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. I. - pamint surplus	100 m3	0,11
28	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 4 km	t	16,50
29	TsC50B Kmater=8,00 Kutilaj=8,00	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8 K materiale =8,00 K utilaj=8,00	100 m3	0,11
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,11
		Capitolul 1.4. Instalare camine		
31	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,06
32	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	1,72
33	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	5,17
34	Pretde piata	Element prefabricat КЦД-10	buc	3,00
35	Pretde piata	Element prefabricat КЦД-15	buc	4,00
36	Pret de piata	Element prefabricat КЦ-10-9	buc	3,00
37	Pretde piata	Element prefabricat КЦ-15-9	buc	6,00
38	Pret de piata	Element prefabricat КЦП-1-10	buc	4,00
39	Pretde piata	Element prefabricat КЦП-1-15	buc	3,00
40	Pret de piata	Placi prefabricate pentru camine КЦО 1	buc	7,00
41	Pretde piata	Element prefabricat КЦ-7-3	buc	6,00
42	CD63C	Zidarie din caramida format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la bolti si arce	m3	0,04
43	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I - U	buc	7,00
		Capitolul 1.5. Evacuator de apa		
44	TsC03B2	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 depozit teren catg. II	100 m3	0,03

45	AcA15A	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 100 mm	m	10,00
46	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	1,33
47	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	2,76
48	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 B22,5	m3	0,20
49	lfB04D	Anrocamente din piatra bruta in blocuri de 51-1000 kg/buc, la lucrari pe cursuri de apa, executate manual prin asezare ingrijita la patul de fundatie al constructiilor hidrotehnice	m3	1,00
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,20
51	CA04A	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	0,20
52	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	0,03

Statia de epurare a apelor uzate pentru or. WinCmeta2000
 Glodeni (etapa I) Formular Nr.1
 (denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-7

Deviz-oferta № 2-1-7

Statia de epurare SEAU. Echipament electric de forta
 (denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
--------	---------------------------	------------------	------	-----------

1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
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	0,20
2	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	m3	10,00

		adincime < 0,75 m teren mijlociu		
3	TsD02B1	Umpluturi pamint 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	0,20
4	TsD01B	Umplutura cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	10,00
5	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 100 mm.	m	18,00
6	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 100 mm.	m	4,00
7	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa..B15 fundatiei dulap ШУ.	m3	3,00
		Capitolul 2. Montare		
		Capitolul 2.1. Retele		
8	08-03-573-1	Pupitru de comanda de podea, inaltimea pina 1200 mm, adincimea si latimea pe front, mm, pina: 700x600 tip ШУ	buc	1,00
9	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,11
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,46
11	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,10
12	08-02-409-1	Teava pe constructii montate, pe pereti si coloane cu fixare cu scoabe, diametrul pina la 25 mm	100 m	0,05
13	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc.	14,00
14	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,59
15	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,30
16	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,20
17	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm ² , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10 - cutie legare la pamint	buc.	4,00
18	Pretde piata	Cablu ABБ6ШВ 4x16	m	114,00
19	Pretde piata	Cablu ABBГ 5X4	m	14,00

20	Pretde piata	Cablu BBГ 3X1,5	m	5,00
21	Pretde piata	Cutie legare la pamint КУП2603И	buc	4,00
		Capitolul 2.2. Iluminarea terenului		
22	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 15 mm	100 m	0,08
23	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,02
24	08-02-412-1	Primul conductor monofilar sau polifilar in impletire comuna, profil sumar pina la 2,5 mm ²	100 m	0,15
25	08-02-412-9	Fiecare conductor urmator monofilar sau polifilar in impletire comuna, profil sumar pina la 6 mm ²	100 m	0,15
26	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 6	buc	1,00
27	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01
28	08-02-363-1	Console sudate metalice, cantitatea becurilor: 1	buc	1,00
29	08-02-369-3	Corp de iluminare cu becuri: cu mercur	buc	1,00
30	Preturi de piata	Costul corpului de iluminat PKY 24	buc	1,00
31	Preturi de piata	Bec cu mercur ДРЛ 250	buc	1,00
32	Preturi de piata	Cablu ПВ1Х2,5	m	30,00
33	Preturi de piata	Cutie de montare	buc	1,00
34	08-02-370-1	Tablou pina la trei grupe, montat in: imbratisare cu coloane	buc	1,00
35	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01
36	Pret de piata	Intrerupator cu protectie BC10-2	buc	1,00
37	Preturi de piata	Cutie de montare KM41233	buc	1,00
		Capitolul 3. Utilaj		
38	Pret de piata	Constructie metalica dulapului de dirijare ШМП dim.395x310x220mm	buc	1,00
39	Pret de piata	Набор зажимов У123	buc	1,00
40	Pret de piata	Мостик М32Му	buc	1,00
41	Pret de piata	Рейка К109	buc	1,00
42	Pret de piata	Releu foto ФР 601	buc	1,00

Statia de epurare a apelor uzate pentru or.
 Glodeni (etapa I)
 (denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
 Formular Nr.1

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-8
 Deviz-oferta № 2-1-8
 Platforma de namol
 (denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Platforma de namol		
1	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton greu clasa. Bc15 Mp3 150W4 in invelisul fundatiei	m3	22,00
2	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	11,00
3	CC03B	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp	kg	169,40
4	RpCC02A	Cofraje mixte din panouri refolosibile, confectionate din placaj, exclusiv sustinerile, pentru beton armat, la completari sau refaceri la constructii existente, in pereti si placi, cu placaj de 15 mm pentru taluza	m2	68,00
5	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton greu clasa B15 Mp3 150 W4 in taluze	m3	33,20
6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	33,20
7	CC03B	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp	kg	332,00
		Capitolul 2. Canal de scurgere din beton armat (2buc)		
8	TsC54C	Strat de fundatie din pietris la pereti	m3	1,80
9	RpCC02A	Cofraje mixte din panouri refolosibile, confectionate din placaj, exclusiv sustinerile, pentru beton armat, la completari sau refaceri la constructii existente, in pereti si placi, cu placaj	m2	30,00

		de 15 mm		
10	CC03B	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp	kg	30,00
11	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton simplu clasa. B10 in canale de drenare	m3	1,80
12	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	m3	19,20
13	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	2,80
14	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 18 cm, in tevi D=100mm pentru drenaj	buc	160,00
15	AcA15A	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 100 mm	m	20,00
16	IfA13A Kmanop=2 Kmater=2	Captusirea canalelor cu folii de fibre de sticla in 2 straturi K manopera =2,00 K materiale =2,00	m2	68,00
17	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	240,00
18	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3	1,224

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1

Deviz-oferta № 2-2-1

Statia de pompare de canalizare SPC-1 (exist.). Utilaj tehnologic

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Lucrari de montare		
1	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 din fonta cu d=100mm Pn10	buc	4,00
2	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 - clapeta de retinere cu d=100mm Pn10	buc	2,00
3	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - racordare excentrica cu flanse din otel d=150x100	buc	1,00
4	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - racordare concentrica cu flanse d=100x80 Pn10	buc	2,00
5	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - compensator de montaj cu flanse d=100 Pn10	buc	4,00
6	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - cot din fonta cu flanse 90" d=100 Pn10	buc	2,00
7	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - flanse din otel presudata d=100 Pn10	buc	2,00
8	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm - flansa din otel presudata d=150 Pn10	buc	2,00
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - rama sub pompa N1	kg	21,50
10	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - rama sub pompa N2	kg	30,72
11	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,32
12	11-02-001-	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la:	buc	2,00

	01	1,5 - manometru de vid		
13	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - monovacuumetru	buc	2,00
14	AcA04A	Montarea conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 108x6 mm	m	12,00
15	AcA04B	Montarea conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d=159x6	m	8,00
16	CA08B	Betonarea buloanelor la fundatii de utilaje si stilpi metalici locasul avind dimensiunile de 100 x 100 x 400 mm - buloane de ancorare M12, l=210	buc	8,00
		Capitolul 1.2. Demontari tevi		
17	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 100 mm	m	5,00
18	RpAcA49B	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 150 mm	m	5,00
19	RpAcA49D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300 mm	m	6,00
		Capitolul 2. Lucrari de montaj		
		Capitolul 2.1. Montari		
20	AcC07B	Montarea pe pozitie existenta a pompelor centrifuge, cu un ax orizontal tip FA0.8-.64E	buc	2,00
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - panou Smart EVO2- 7,5kW	buc	1,00
22	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm - vana din fonta cu d=150mm Pn10	buc	1,00
23	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm - racordare excentrica din otel cu flanse d=300x100	buc	1,00
24	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm - racord din otel d=300x150	buc.	1,00
		Capitolul 2.2. Demontari		
25	RpAcC24B	Demontarea de pe postament a pompelor centrifuge, cu ax orizontal, avind diametrul de aspiratie de 100-200 mm	buc	2,00
		Capitolul 3. Utilaj		
26	Pret de piata	Pompa FA0.8.64EE, N=8,4, Q=8,6m3/h, H=26,9m	buc	2,00
27	Pret de piata	Panou Smart EVO 2-tri 7,5kW	buc	1,00
28	Pret de piata	Vana din fonta cu flanse d=150 Pn10	buc	1,00
29	Pret de piata	Racordare excentrica cu flanse din otel d=300x150 Pn10	buc.	1,00
30	Pret de piata	Racordare din otel presudata d=300x150 Pn10	buc	1,00
31	Pret de piata	Manometru de vid 0-1,0MPa	buc	2,00
32	Pret de piata	Monovacuumetru	buc	2,00

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-2

Deviz-oferta № 2-2-2

Statia de pompare de canalizare SPC-1. Echipament electric de forta
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	3,00
2	TsD01B	Umplutura cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3,00
		Capitolul 2. Montare		
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, tip Smart EVO-2 - se regăsește în set cu utilaj tehnologic din dev. loc. N2-2-1. (în devizul 2-2-2 este necesar de indicat prețul = 0 (zero))	buc	1,00
4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,00
5	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,10
6	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,46
7	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,10
8	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	8,00
9	08-02-472-1	Priza de pamint orizontala din otel rotund cu diametrul de 20 mm	100 m	0,10
10	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,25
11	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,25
12	Pret de piata	Cablu BBF 5X4	m	7,00
13	Pret de piata	Cablu BBF 4X2,5	m	55,00

		Capitolul 3. Utilaj		
14	Pret de piata	Dulap de dirijare pompa Smart EVO-2 - in set cu utilaj tehnologic - dev. loc. N2-2-1. (analog cu poz. 3)	buc	1,00
15	Pret de piata	Intrerupator automat tripolar BA 47-29, I=32A	buc	1,00

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3

Deviz-oferta № 2-3

Retele exterioare de canalizare

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
		Capitolul 1.1. Desfaceri drum asfaltat		
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2497,00
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	109,32
3	TsC03F1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, descarcare in autovehicule a asfaltului si macadan demolat	100 m3	1,10
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	196,78
		Capitolul 1.2. Restabilire drum asfalt		
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	121,47
6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, fara costul pietrii sparte (din demolari)	m3	109,32
7	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	109,32
8	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	1214,70
9	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1214,70
		Capitolul 1.3. Desfaceri drum piatra sparta		
10	TsC03D1	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. IV	100 m3	3,83
		Capitolul 1.4. Restabilirea drum piatra sparta		
11	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	266,79

12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	240,11
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta folosita din demolari	m3	240,11
		Capitolul 1.5. Desfaceri trotuar asfaltat		
14	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	70,00
15	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,12
16	TsC03F1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, descarcare in autovehicule a asfaltului si macadan demolat	100 m3	0,02
17	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	2,86
		Capitolul 1.6. Restabilire trotuar asfalt		
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,90
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,40
20	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	28,00
		Capitolul 1.7. Lucrari de terasamente		
21	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	68,74
22	TsC03B2	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 depozit teren catg. II	100 m3	2,49
23	TsA04E1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 1,5-3 m teren mijlociu	m3	212,65
24	TsA04H2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint	m3	18,42

		imbibat cu apa adincimea sapaturii 3,01-4,5 m teren mijlociu		
25	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant executate cu nisip - pat din nisip	m3	434,56
26	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	15,23
27	TsD01B	Umpluturi in transee cu lopata, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, pamintul provenind din teren mijlociu - umpluturi cu pamint nisipos	m3	2246,28
28	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	22,46
29	TsD02A1	Umpluturi pamint 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 - umpluturi transeei cu sol mineral	100 m3	40,54
30	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	40,54
31	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 - pamint de prisos	100 m3	6,04
32	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 - pamint de prisos	100 m3	6,04
33	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	906,00
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,04
35	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	6,04

36	TsF05B	Sprinjiri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	3206,94
		Capitolul 1.8. Tevi canalizare		
		Capitolul 1.8.1. Sistema C1		
37	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de d=200mm, PVC, SN4, SDR41	m	2918,00
38	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 200 mm, PE100, Pn6, SDR26	m	26,00
39	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 400 mm	m	8,00
40	GA08F	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 426 x 7 mm	m	99,00
		Capitolul 1.8.2. Sistem C1Pr		
41	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 din fonta cu d=100mm Pn10	buc	2,00
42	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 din fonta cu d=50mm Pn10	buc	2,00
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - teu din fonta cu flanse d=100x50	buc	2,00
44	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm - capat de flansa d=160mm, PE100, Pn10, SDR17	buc	1,00
45	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville	buc	6,00

		avind diametrul de 110 mm - capat de flanse PE100 d=110 Pn10 SDR17		
46	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - capat flansa PE100 d=63 Pn10 SDR17	buc	2,00
47	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - flansa din otel libera d=160mm	buc	1,00
48	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - flansa din otel libera d=110mm	buc	6,00
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - flansa din otel libera d=63mm	buc	2,00
50	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - flansa din otel presudata d=150mm	buc	1,00
51	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm - cot din polietilena 90' cu manson d=110	buc	2,00
52	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - constructii metalice a pilniei	kg	3,80
53	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc	2,00
54	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	0,00
55	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm - cot din PE100, 90', d=110m cu manson	buc	2,00
56	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip	buc	4,00

		electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm - cot din PE100, 90', d=110mm, Pn10, SDR17		
57	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm - cot din PE100, 60', d=110mm, Pn10, SDR17	buc	14,00
58	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm - cot din PE100, 45', d=110mm, Pn10, SDR17	buc	6,00
59	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm - cot din PE100, 15', d=110mm, Pn10, SDR17	buc	4,00
60	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm - teava d=110mm, PE100, Pn6, SDR26	M	3440,00
61	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm - teava d=160, PE100, Pn6, SDR26	M	3,00
62	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - teava d=63mm, PE100, Pn6, SDR26	M	4,00
63	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 159x6 mm	M	5,00
64	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm	M	82,00
65	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 7 mm	M	132,00
66	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa B20	M3	2,24

		M250, turnare cu mijloace clasice - suporturi din beton in unghiuri (coala n.60)		
67	AcF11D	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3447,00
		Capitolul 1.9. Sapaturi camine		
68	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	6,70
69	TsC03B2	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 depozit teren catg. II	100 m3	0,21
70	TsA04E1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 1,5-3 m teren mijlociu	m3	21,49
71	TsA04H2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 3,01-4,5 m teren mijlociu	m3	1,80
72	TsD02B1	Umpluturi pamint 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	5,49
73	TsD01B	Umpluturi 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	17,29
74	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	5,67
75	TsC03A1	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. I. -	100 m3	1,48

		pamint surplus		
76	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 - fara suport beton din camine	m3	53,95
77	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	222,00
78	TsC50B Kmater.=8,00 K utilaj = 8,00	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8 Kmater.=8,00 K utilaj = 8,00	100 m3	1,48
79	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,48
80	TsF05B	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	9,42
		Capitolul 1.10. Instalarea camine		
81	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,74
82	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 - fara suport beton din camine	m3	53,95
83	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	1,08
84	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 - fara suport beton in camine	m3	2,94
85	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,30
86	Pret de piata	Element prefabricat КЦД-10	buc	91,00
87	Pret de piata	Element prefabricat КЦД-15	buc	2,00
88	Pret de piata	Element prefabricat КЦД-20	buc	1,00

89	Pret de piata	Element prefabricat KЦ-10-9	buc	102,00
90	Pret de piata	Element prefabricat KЦ-15-9	buc	4,00
91	Pret de piata	Element prefabricat KЦ-20-9	buc	2,00
92	Pret de piata	Element prefabricat KЦП-1-10	buc	91,00
93	Pret de piata	Element prefabricat KЦП-1-15	buc	2,00
94	Pret de piata	Element prefabricat KЦП-1-20-1	buc	1,00
95	Pret de piata	Element prefabricat KЦO-1	buc	94,00
96	Pret de piata	Element prefabricat KЦ-7-3	buc	62,00
97	CD63C	Zidarie din caramida format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la bolti si arce	m3	2,65
98	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	188,00
99	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip G	buc	61,00
100	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I - U	buc	33,00
101	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - rigole din beton	m3	45,12
102	RCsE23A	Mastic bituminos pentru umplerea srapungerilor prin ziduri si plansee de orice fel, la trecerea conductelor de instalatie, precum si umplerea rosturilor de tasare - astuparea gaurilor	kg	12,00
103	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (Hidroizol. externe) - in exterior	m2	15,15
104	41-01-008-6	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu bitum diluat in trei straturi in exterior	100m2	0,15
105	41-01-008-5	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu bitum diluat in doua straturi in interior	100m2	0,21
106	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si	m3	22,14

		anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - pereu la camine		
107	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	11,07
		Capitolul 1.11. Traversare sub autodrum prin metoda inchisa N1		
108	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	0,45
109	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	2,50
110	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	0,06
111	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325 mm	buc	1,00
112	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 426x7 mm	m	10,00
113	Pret de piata	Suporturi din polietilena d=160mm	buc	3,00
114	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 2 straturi de bitum si un rind de hirtie tip sulfite tip I	m2	24,07
115	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 B12,5 in capetele tevelor de protectie	m3	0,05
116	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II - umpluturi	100 m3	0,45
117	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30	m3	2,50

		cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
		Capitolul 1.12. Traversare sub autodrum prin metoda inchisa N2		
118	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	0,45
119	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	2,50
120	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	0,06
121	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325 mm	buc	1,00
122	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 426x7 mm	m	14,00
123	Pret de piata	Suporturi din polietilena d=160mm	buc	3,00
124	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 2 straturi de bitum si un rind de hirtie tip sulfite tip I	m2	24,07
125	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 B12,5 in capetele tevelor de protectie	m3	0,05
126	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II - umpluturi	100 m3	0,45
127	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	2,50

		Capitolul 2. Montaj		
128	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm - vana din fonta cu d=150mm Pn10	buc	1,00
129	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - teu din fonta cu flanse d=100x50	buc	2,00
		Capitolul 3. Utilaj		
130	Pret de piata	Vana din din fonta cu flanse d=150 Pn10	buc	1,00
131	Pret de piata	Teu din din fonta cu flanse d=150x100, Pn10	buc	2,00

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 4-1

Deviz-oferta № 4-1

Staia de epurare a apelor uzate AT1600. Alimentarea cu energie electrica
(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
		Capitolul 1.1. Instalarea stilpilor		
1	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea tip K3	buc	2,00
2	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior tip П3	buc	3,00
3	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea tip УП3	buc	1,00
4	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea tip YA3	buc	1,00
5	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior - ПТ-43-2	buc	2,00
6	Pret de piata	Costul pilonilor de beton ПТ 43-2	buc	2,00
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a stilpilor din beton armat	buc	11,00
8	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 - legare la pamint	m3	4,20
9	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor	10 m	2,10
10	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint deschis pe bazele de construire din otel rotund cu diametrul de 10 mm	100 m	0,20
11	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,30
12	TsD01B	Umplutura 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	4,20
		Capitolul 1.2. Suspendarea conductorilor		
13	08-02-149-1	Suspendarea conductorului СИП pe piloni	100 m	2,00
14	Pret de piata	Costul conductorului tip СИП 2a-3x35+1x50	m	200,00
15	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor	set	2,00
16	Preturi de piata	Suport Y3	buc	4,00

17	Preturi de piata	Fasie din otel inox F2007	m	26,00
18	Preturi de piata	Cleme de suspendare A200	buc	26,00
19	Preturi de piata	Curea de cablu CSB	buc	27,00
20	Preturi de piata	Set ES 1500	buc	3,00
21	Preturi de piata	Suport CA 1500	buc	10,00
22	Preturi de piata	Clema de ancora PA 1500	buc	10,00
23	Preturi de piata	Clema de perforare P2X95	buc	12,00
24	Pret de piata	Cirlig cu surub HEL-5552	buc	1,00
25	Pret de piata	Placa de suspendare PSY	buc	1,00
26	Preturi de piata	Bratară PS 495	buc	2,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		Capitolul 2.1. Dulap de evidenta energie electrica BZUM		
27	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, tip BZUM -01-100	buc	1,00
28	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,00
29	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,00
30	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6- contor	buc	1,00
31	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc	3,00
32	08-02-411-7	Bransament flexibil, diametrul exterior al furtunului din metal pina la 78 mm	buc	1,00
33	Pret de piata	Costul bransamentului d=78mm	buc	1,00
34	08-02-411-3	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 78 mm	100 m	0,10
		Capitolul 2.2. Panou IIBP		
35	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, tip IIBPII -3-074	buc	1,00
36	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,00
37	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,00
		Capitolul 3. Costul utilajului		
		Capitolul 3.1. LEA 0,4kV		
38	Pret de piata	Costul limitatorului de tensiune LVA 440-CS	buc	6,00
		Capitolul 3.2. BZUM		
39	Pret de piata	Dulap de masurari "BZUM-TF-01-100	buc	1,00

40	Pret de piata	Intrerupator cu pirghie BH 32-3P, I=50A	buc	1,00
41	Pret de piata	Intrerupator automat tripolar BA 47-29, I=32A	buc	1,00
42	Pret de piata	Contor de energie electrica electronic ZMG 310 CR	buc	1,00
43	Pret de piata	Siguranta tip NH 00	buc	3,00
		Capitolul 3.3. Panou ICBP		
44	Pret de piata	Dulap de metal tip ЩМП 3-0074 У2	buc	1,00
45	Pret de piata	Intrerupator cu pirghie ВРИ 32-И 100	buc	1,00
46	Pret de piata	Intrerupator automat tripolar BA 47-29, I=25A	buc	1,00
47	Pret de piata	Intrerupator automat unipolar BA 47-29, I=10A	buc	1,00

Statia de epurare a apelor uzate pentru or. WinCmeta2000
 Glodeni (etapa I) Formular Nr.1
 (denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 4-2

Deviz-oferta № 4-2

Stia de epurare a apelor uzate AT1600. Statia electrica diesel
 (denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Utilaj		
1	Pret de piata	Statia electrica diesel tip АД-25С-Т400, cu U=400 В - categoria manuală	buc.	1,00

Statia de epurare a apelor uzate pentru or. WinCmeta2000
 Glodeni (etapa I) Formular Nr.1
 (denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 7

Deviz-oferta № 7

Terenul statiei de epurarea apelor **uzate AT 1600**. Amenajarea
 (denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasamente		
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	13,38
2	TsC22B1 Kutilaj=3,0	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II - urmatorii 30m K utilaj=3,00	100 m3	13,38
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	2,11
4	TsC22B1 Kutilaj=2,0	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II -	100 m3	2,11

		urmatorii 20m K utilaj=2,00		
5	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	4,81
6	TsC22B1 Kutilaj=2,0	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II - urmatorii 20m K utilaj=2,00	100 m3	4,81
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	20,17
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3025,50
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	20,17
10	TsC50B Kmater.=10,0 Kutilaj =10,0	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K materiale =10,00 K utilaj =10,00	100 m3	20,17
11	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	20,17
12	TsD10B1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturilor din pamint coeziv, din corpul barajelor si digurilor, in straturi succesive de 25 cm grosime inainte de compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte prin 8 treceri	100 m3	40,47
		Capitolul 1.2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta		
13	TsD09A1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3	1,74
14	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	79,00
15	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu	m3	94,80

		asternere mecanica, cu balast		
		Capitolul 1.3. Imbracaminte rutiera din piatra sparta in afara terenului		
16	TsD09A1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv	100 m3	0,37
17	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	17,00
18	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3	20,40
		Capitolul 1.4. Imbracaminte din piatra sparta trotuar		
19	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3	0,48
		Capitolul 1.5. Gard european cu soclu		
20	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea stilpilor mecanizat	buc	43,00
21	CA03F02	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15	m3	1,86
22	CL01A	Instalarea stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltimei pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv- instalarea stilpi 60x40x2	t	0,39
23	Pretul de piata	Costul stilpilor din tevi otel 60x40x2, h=2,3m	buc	43,00
24	CO06B	Instalarea imprejmuii 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 - instalarea imprejmuire din din plasa zincata 2000x2500	m	107,50
25	Pretul de piata	Costul panou din plasa zincata 1,8x2,5, d=4,0	buc	43,00
26	Pretul de piata	Sistem de fixare (panou zincat)	buc	43,00
27	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	4,30

28	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	64,50
29	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15 in soclu	m3	19,35
30	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala cu vopsele gata preparate imprejmui, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2	193,50
		Capitolul 1.6. Gard european fara soclu		
31	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea stilpilor mecanizat	buc	70,00
32	CA03F02	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15	m3	3,01
33	CL01A	Instalarea stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltimei pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv- instalarea stilpi 60x40x2	t	0,60
34	Pretul de piata	Costul stilpilor din tevi otel 60x40x2, h=2,3m	buc	70,00
35	CO06B	Instalarea imprejmui 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 - instalarea imprejmuire din din plasa zincata 2000x2500	m	168,00
36	Pret de piata	Costul panou din plasa zincata 1,8x2,5, d=4,0	buc	66,00
37	Pret de piata	Costul panou din plasa zincata 1,8x1,5 d=4,0	buc	2,00
38	Pret de piata	Sistem de fixare (panou zincat)	buc	70,00
39	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	7,00
40	CK14A	Porti si portite metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	8,10
41	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala cu vopsele gata preparate imprejmui, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2	302,40

		Capitolul 1.7. Spatii verzi		
42	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	60,00
43	TsH110B	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori	buc	60,00
44	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100 m2	41,11
45	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100 m2	5,50
46	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100 m2	46,61
		Capitolul 1.8. Demolari		
47	RpDB38A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate pentru pozari de cabluri, conducte, podete sau guri de scurgere, etc. executate in imbracaminte carosabila	m3	29,70
48	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	95,00
49	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de rasinoase, foioase tare si foioase moi, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii fiind de esente rasinoase, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	8,00
50	TsG09A	Scoaterea cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau de foioase moi, cu defrisator montat pe tractor S-1500, numarul cioatelor la hectar si diametrul mediu al acestora fiind de pina la 200 buc. la ha diametrul mediu al cioatelor (radacinilor) pina la 40 cm	ha	0,02