

Construcția stației de dezinfectare a apei sat.Peticeni, r-nul Calarasi

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 1-1-1 Deviz-oferta №

Stratul de sol vegetal. (denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	1,50
2	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	1,27
3	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	152,40
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,27

Proiectant L.Halamenda



(funcția, semnătura, nume, prenumele)

L.S.

Construcția stației de dezinfectare a apei sat.Peticeni, r-nul Calarasi

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1 Deviz-oferta №

State de dezinfectare a apei

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	0,07
2	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	0,20
3	TsD01B	Imprăștierea cu lopata a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	0,80
4	TsD04B	Compactarea cu mașina de mină a umpluturilor executate în sapaturi orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ coeziv	m3	0,80
5	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3	3,00
6	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, soșuri, 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	0,42
7	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, 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... C16/20	m3	4,60
8	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	11,80
9	CC01D	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	109,00
10	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,40
11	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate gata confecționate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	25,20
12	IzD05A	Grunduirea manuală cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,03
13	IzD04A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mină	t	0,03
14		Крыльцо		

1	2	3	4	5
15	CG32B	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu piatra sparta amestecata cu nisip	m3	0,42
16	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.... C16/20	m3	0,30
17	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,30
18	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp (C16/20)	m2	1,70
19	CG22E1	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv sciviseala in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2	1,70

Proiectant L.Halamenda



(functia, semnatura, numele, prenumele)

**Construcția stației de dezinfectare a apei
s.Peticeni r-ul Calaras (4-2023/20-1-TX)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Stație de dezinfectie a apei. Capitolul 1.1. Tevi si armatura.		
1	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm (Половой трап чугунный эмалированный 300x300)("Supraten md")	buc	1,00
		Capitolul 2. Lucrari montarea.		
		Примечание: Монтаж установки учтен в стоимости оборудования.		
		Capitolul 3. Utilaj.		
3	Pret de piata	Комплект поставки станции дезинфекции воды из расчёта (10м3/час воды) включает в себя : Контейнер 3,00x2,40 h-2,5, эл.щит со стабилизатором напряжения, щит управления станцией, раковиной самопомощи из нержавеющей стали, внутренним и наружным освещением, системой вентиляции и отопления, фильтрами грубой очистки воды, электромагнитного расходомера с импульсным выходом ф50мм,2 насоса дозатора с электронным управлением,2 узла ввода реагента с керамическими шарами,2 ёмкости для хранения гипохлорита по 100 литров каждая, узел измерения остаточного хлора в воде.(Agua Sestem)	buc	1,00

Proiectant L.Halamenda



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Construcția stației de dezinfectare a apei sat. Peticeni, r-nul Calarasi

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta2000

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-1 Deviz-oferta №

Hazna.

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
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	0,18
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	0,56
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	0,12
4	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,12
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3,12
6	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	3,12
7	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,45
8	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	0,15
9	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 C10/12,5	m3	0,10
10	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (3 BpI pas 100x100)	kg	14,40
11	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	0,785
12	IzF01B k=4	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (vopsire cu resina epoxidica ЭД20 patru straturi)	m2	0,785
13	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,90
14	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (element	buc	1,00

1	2	3	4	5
		cilindric CT-10-9)		
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (element cilindric CT-10-6)	buc	1,00
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (element de baza CT-10-9 cu fund)	buc	1,00
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (placa de planseu CTP 1-10-1)	buc	1,00
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel de aducere la cota CT01)	buc	2,00
19	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (capac de fonta "J")	buc	1,00
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	25,46
21	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	8,90
22	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (2 straturi)	m2	8,90
23	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (bitum diluat)	m2	8,90
24	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc	1,00
25	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 100 mm (L=0,20 m)	buc	1,00

Proiectant L.Halamenda

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

**Constructia statiei de dezinfectare a apei
s.Peticenir-ul Calaras (4-2023/20-HB)**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-2-1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Rețele exterioare apa si canalizare. Capitolul 1.1. Земляные работы.		
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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	0,350
2	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.(Роторный экскаватор)	100 m3	1,610
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3	5,000
4	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3	16,200
5	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3	0,106
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(погрузка вытесненного грунта)	100 m3	0,106
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	18,000
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3	0,106

1	2	3	4	5
		teren categoria II (Работа на отвале)		
9	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 (Засыпка грунта вручную)	m3	42,000
10	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 (Уплотнение грунта вручную)	m3	42,000
11	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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	1,660
12	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 (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	1,660
		Capitolul 1.2. Трубопроводы и арматура. Capitolul 1.2.1. Трубопроводная арматура.		
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Задвижка чугунная фланцевая с обрешиненным клином ф80mm) ("Tehnotitan")	buc	3,000
14	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si nfufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Вентиль ф25мм)	buc	1,000
		Capitolul 1.2.2. Фланцы.		
15	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm (Фланец ст. свободный ф80мм)	buc	6,000
		Capitolul 1.2.3. Трубы и фасонные части.		
16	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 (Трубы PE 100 SDR17 PN10)	m	33,500

1	2	3	4	5
		Φ90x5,4)("Uniplast")		
17	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 (Трубы PE 100 SDR17 PN10 Φ25x2)	m	472,000
18	AcF11D	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (φ90mm)	m	33,500
19	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (φ25)	m	472,000
20	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 (φ25, φ90)	m	505,500
21	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 (Тройник PE φ90x90)	buc	2,000
22	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 (Втулка под фланец φ90)	buc	6,000
23	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 (Муфта электрофузионная φ90)	buc	10,000
24	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 (Отвод PE 90* φ90)	buc	10,000

1	2	3	4	5
25	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод седловой ф110x1")	buc	1,000
26	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта зажимная ф25мм)	buc	2,000
27	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 (Труба канализационная ПВХ SN4 Ф160x4,0)	m	3,000
		Capitolul 1.3. Колодцы.(Кол.1)		
28	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	2,440
29	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦД 20	buc	1,000
30	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦ 20-9	buc	2,000
31	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦП1-20-2	buc	1,000
32	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦ7-6	buc	1,000
33	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦО-1	buc	2,000
34	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip (люки) "Т"	buc	1,000
35	Pret de piata	Стремянки	kg	13,840
36	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска стремянок)	t	0,014
37	Pret de piata	Соединительные элементы МС (стоимость)	kg	24,450
38	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv,	t	0,024

1	2	3	4	5
		cu pensula de mina (Окраска закл. деталей)		
39	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмотку)	m3	0,230
40	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмотка)	m2	1,900

Proiectant L.Halamenda



(funcția, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-3

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Statie de dezinfectie a apei. Ventilare.		
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie(Воздухозаборная решетка φ125)	buc	1,000
2	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воздуховод из черной стали φ125 b=0,5мм)	m2	1,960
3	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воздуховод из черной стали φ100 b=0,5мм)	m2	0,310
4	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воздуховод из черной стали 100x150 b=0,5мм)	m2	5,000
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie(Дефлектор Д100.00.000 φ100)	buc	1,000
6	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 133x4 mm - 273x8 mm(Узел прохода УП2-11 φ100)	buc	1,000
7	VB30A K=0,5 к 3-те	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla neagra de 0,5 mm grosime(готовые)-(Зонт 3К.00.000(по типу φ200)(φ125)	buc	1,000

1	2	3	4	5
8	VB05A K=0,3 к 3-те	Clapeta cu bifurcatie, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Установка обратного клапана ф125мм)	buc	1,000
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie(Жалюзийная решетка f.ж.с=0,04m2)	buc	1,000
10	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Металлические уголки 50x50x3-для опорной конструкции (крепление) вентилятора PRF 180DV)	kg	62,020
11	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Крепления воздуховодов)	kg	5,000
12	Pretb de piata	Сетка металлическая N 2x1,6	m2	0,200
13	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Маты минватные прошивные в обкладке из металлической сетки тип М2 с 2-х сторон б=40мм)	m2	0,057
14	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirofund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	1,920
15	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirofund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	1,920
16	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm (воздуховодов)	m2	5,800
17	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,067

1	2	3	4	5
		Capitolul 2. Монтажные работы		
18	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (Монтаж установки ТА-450 EL Ндв.=0,13кВт, N уст-ки 3кВтВ)	buc	1,000
19	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw (Монтаж вентилятора для агрессивных сред N=0,229кВт, P=400Па PFF-180 DV)	buc	1,000
20	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 5 kw, de pe scari (Монтаж кондиционера Midea MSE -07 комп. с нар. и внутр. блоком, с изол. френопроводы, пунктом управления настенным)	buc	1,000
		Capitolul 3. Оборудование.		
21	Pret de piata	Установка ТА-450 EL Ндв.=0,13кВт, N уст-ки 3кВтВ ("SYSTEMAIR")	buc	1,000
22	Pret de piata	Вентилятор для агрессивных сред N=0,229кВт, P=400Па PFF-180 DV ("SYSTEMAIR")	buc	1,000
23	Pret de piata	Кондиционер Midea MSE -07 комп. с нар. и внутр. блоком, с изол. френопроводы, пунктом управления настенным	buc	1,000

Proiectant L.Halamenda

(functie, semnatura, numele, prenumele)



Constructia statiei de dezinfectare a apei s. Peticeni, r-ul Calaras

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 4-1-1

Deviz-oferta №

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 montaj		
1		<i>В существующий шкаф учета установить:</i>		
2	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,00
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm (бокс для установки 18 модулей, навесной, ЦРН-18з-1, IP54)	buc	1,00
4	08-03-525-1	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 25 A (выключатель нагрузки ВН32-3Р-20)	buc	1,00
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,00
6	08-03-525-1	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 25 A (выключатель нагрузки ВН32-1Р-20)	buc	1,00
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (сумеречный выключатель с фотореле In=6A)	buc	1,00
8	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, (ограничитель перенапряжений ОПС1-В-4Р)	set	1,00
9	08-02-149-1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg (кабель с медными жилами ВВГнг сеч. (5x6) мм2 на тросу)	100 m	0,09
10	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (кабель с медными жилами ВВГнг сеч. (5x6) мм2 в металлорукаве)	100 m	0,07
11	08-02-147-1 0	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg (кабель с медными жилами ВВГнг сеч. (5x6) мм2 в коробе стальном)	100 m	0,03
12	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 mm2 (провод медный ПВ-1 сеч. 1,5 мм2 в металлорукаве)	100 m	0,24
13		Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией ВВГнг сеч. (5x6) мм2	m	19,00
14		Провод с медной жилой ПВ-1 сеч. 1x1,5 мм2	m	24,00
15	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (металлорукав РЗ-ЦХ-Ш15 мм)	100 m	0,06
16	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,07

		(металлорукав РЗ-ЦХ-Ш25 мм)		
17	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, (короб стальной металлический 50x50 мм)	100 m	0,03
		Capitolul 2. Lucrari de constructie		
18	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (трубостойка на шкафу учета Д=50мм)	100 m	0,04
19	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente (установка светильника с лампой LED-50 Вт на опоре)	buc	1,00
20	08-03-641-2	Cutie de cleme, cantitate cleme, pina la 36x36 (коробка клеммная IP54 У614)	buc	1,00
21		Лампа светодиодная 50Вт	buc	1,00
22		Коробка клеммная IP54 У614	buc	1,00
23		Кронштейн КС1 для светильника	buc	1,00
24		Трос стальной Д=5,5мм	m	8,00
25		Муфта натяжная	buc	1,00
26		Анкер тросовый	buc	1,00
27		Хомут Х20	buc	10,00
		Capitolul 3. Utilaj		
28		Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3/С20	buc	1,00
29		Бокс для установки 18 модулей навесной ЩРн-18, IP54	buc	1,00
30		Выключатель нагрузки ВН32-3Р/20	buc	1,00
31		Автомат дифференцированный четырехполюсный АД14/4/16/30мА	buc	1,00
32		Выключатель нагрузки ВН32-1Р/20	buc	1,00
33		Сумеречный выключатель с фотореле	buc	1,00
34		Ограничитель перенапряжения ОПС1-В-4Р	buc	1,00

Proiectant L.Halamenda

(functia, semnatura, numele, prenumele)



L.S.

Construcția stației de dezinfecție a apei sat. Peticeni, r-nul Calarasi

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta2000

Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1-1 Deviz-oferta №

Stratul de sol mineral (denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
1	TsE04B	Nivelarea terenului natural și a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin tăierea damburilor și împingerea în goluri a pământului săpat, teren catg. I și II (8,0m ³ :0,15=53,33 m ²)	100m ²	0,53
2	TsC19B1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren catg. II (subsolului și fundațiilor cladirilor)	100 m ³	0,01
3	TsC19B1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren catg. II (albiei pentru îmbracaminte rutiera)	100 m ³	1,92
4	TsC19B1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren catg. II (albiei pentru zona verde)	100 m ³	0,19
5	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m ³	2,08
6	TsI50A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanța de 3 km	t	332,80
7	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m ³	2,08
8	TsD09A1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, în straturi succesive de 20-30 cm grosime, după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ coeziv	100 m ³	0,04

Proiectant L.Halamenda



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Constructia statiei de dezinfectare a apei sat.Peticeni, r-nul Calarasi

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta2000

Lista cu cantitațiile de lucrări № 7-2-1 Deviz-oferta №

Amenajarea teritoriului.

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
Capitolul 1. Tufe - 45 buc				
1	TsH17A	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren usor	m3	2,90
2	TsH24B	Plantari trandafiri si arbusti cu ghimpi ,fara balot (Ienupar cazacec)	buc	45,00
Capitolul 2. Copaci - 20 buc				
3	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	20,00
4	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (Mesteacan veracos)	buc	20,00
Capitolul 3. Gazon obisnuit - 150,0 m2				
5	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	150,00
6	TsH09A	Semănarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100 m2	1,50
7	TsH96A	Udarea gazoanelor si florilor de la cisterna GAZ-53 OG	100 m2	1,50
Capitolul 4. Gard de protectie (eurogard), h=1,85 m (96,0 m)				
8	CO06B4 corect	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2,5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,85 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (Panou gard Eco zincat Dn4,5 mm, h=1,85 m)	m	96,00
Capitolul 5. Umplutura din sirma gimpata de otel H=0,5m (96,0 m)				
9	CO05B corect	Imprejmuiri din sirma ghimpata executate cu stilpi avind 2,5 m distanta din ax in ax, montate pe stilpi cornier din otel , cu 4 rinduri orizontale de sirma ghimpata si cite 2 rinduri diagonale pe panou, inaltimea gardului fiind de 0,5 m (sirma ghimpata 2,8 mm - 34,56 kg, sirma arsa 2,0 mm - 1,87 kg)	m	96,00
10	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (cornier din otel 61x35x1, L=0,6 m)	kg	44,93
11	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,04
12	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,04

1	2	3	4	5
		Capitolul 6. Poarta H=1,85 m, L=4,0 m (1 buc)		
13	CK14A corect	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Poarta din metal "Eurogard" H=1,85 m, L=4,0 m)	m2	7,40
14	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.... B12,5	m3	0,144
		Capitolul 7. Portita H=1,85 m, L=0,80 m (1 buc)		
15	CK14A corect	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Portita din metal "Eurogard" H=1,85 m, L=0,80 m)	m2	1,48
16	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.... B12,5	m3	0,144
		Capitolul 8. Canal de scurgere (deshis) - 47,0 m		
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	5,20
18	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B15	m3	2,30

Proiectant L.Halamenda

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.



Constructia statiei de dezinfectare a apei sat.Peticeni, r-nul Calarasi

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta2000

Lista cu cantitațiile de lucrări № 7-3-1

Deviz-oferta №

Imbracaminte rutiera din piatra sparta pentru accese.

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
Capitolul 1. Imbracaminte rutiera din piatra sparta pentru accese (270,0 m2)				
1	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	27,00
2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3	40,50

Proiectant L.Halamenda

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Construcția stației de dezinfectare a apei sat. Peticeni, r-nul Calarasi

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 7-4-1

Deviz-oferta №

Demolarea clădirii și edificiilor.

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
1	RpCS20F	Demontarea împrejuririlor din prefabricate de 1,5 - 2,0 m înălțime (demontarea gard din plasa metalică)	m	25,00
2	TR11AA04C3	Încarcarea materialelor din grupa A - usoare și marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, în auto categoria 3	t	0,40
3	TsI50A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 3 km	t	0,40

Proiectant L.Halaftenda



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.