

**Constructia retelelor de
alimentare cu apa din s.Tochile
Raducani. r-nul Leova
(reproiectare). N01.2/20-AE.SU**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta2000

Scheme de executie, pichetaj, organizare de santier

(denumirea lucr ărilor)

crt.	Simbol norme și cod resurse	Lucr ări și cheltuieli	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
1		Scheme de executie pe planuri topografice in scara 1:500 inclusiv avizarea cu toate instantele implicate (Pina la astuparea transeelor)	set	1,00
2		Organizare de santier conform surselor disponibile a operatorului economic dar in limita normativelor in vigoare si in coordonare cu beneficiarul	set	1,00
3		Fixarea axelor pina la executie	set	1,00
4		Pichetarea traseului dupa executie (camine de vizitare, retele)	set	1,00

Ofertant

(func ăria, semn ătura, numele, prenumele)

L.S.

**Constructia retelelor de
alimentare cu apa din s.Tochile
Raducani. r-nul Leova
(reproiectare). N01.2/20-AE.SU**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitatile de lucrari 2-1-1

Deviz-oferta 2-1-1

Retele exterioare de alimentare cu apa.

(denumirea lucrari)

crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pre pe unitate de m sur , lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant subteran PN10 d80mm H=1.0m	buc	3,000		
2	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	3,000		
3	Pret de piata	Reductor de presiune PN10 d80mm	buc	2,000		
4	Pret de piata	Compensator de montaj PN16 d100mm L1=180	buc	1,000		
					lei	
		Cheltuieli depozitare			1,20 %	
		Capitolul 2. Lucrari de montare				
5	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc	3,000		
6	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	3,000		
7	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile, d80mm	buc	2,000		
					lei	
		Fondul social			22,50 %	
		Transport material			4,00 %	
		Cheltuieli depozitare			2,00 %	
		Cheltuieli directe			100,00 +	
		Cheltuieli de regie			76,00 %	
		Total			100,00 +	
		Beneficiu de deviz			6,00 %	
		Capitolul 3. Lucrari de constructii				
		Capitolul 3.1. Lucrari terasamente				
8	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	90,570		

1	2	3	4	5	6	7
		umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
9	TsC02B 1	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	38,810		
10	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	442,000		
11	TsA16E 1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	47,300		
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	2,340		
13	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	397,000		
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,340		
15	TsD02A 1	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	131,930		
16	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	131,930		
		Capitolul 3.2. Conducte si accesorii				
17	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat	m	211,000		
18	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat	m	5 604,00 0		
19	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat	m	3 279,00 0		
20	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat	m	7 095,00 0		
21		Banda de avertizare	m	16 189,0 00		
22	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta,	m	10 374,0		

1	2	3	4	5	6	7
		azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei		00		
23	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 815,00 0		
24	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	16 189,0 00		
25	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC d200mm (105 buc)	m	21,000		
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d100/100mm	buc	1,000		
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80/80mm	buc	12,000		
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d50/50mm	buc	19,000		
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80/50mm	buc	11,000		
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	1,000		
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	34,000		
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	69,000		
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire PN10 d80mm	buc	1,000		
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Filtru "Y" de retinere impuritati d80mm	buc	2,000		
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	4,000		
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		montaj PN16 d100mm L1=180				
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta fonta cu flanse d80mm L=400mm	buc	2,000		
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta fonta cu flanse d80mm L=300mm	buc	2,000		
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d110/100mm	buc	1,000		
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d80/90mm	buc	34,000		
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d50/63mm	buc	31,000		
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d50mm	buc	39,000		
43	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	39,000		
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabil PE100 d63mm	buc	30,000		
45	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabil PE100 d50mm	buc	50,000		
46	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 d50mm	buc	5,000		
47	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90* PE100 d110mm	buc	2,000		
48	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90* PE100 d90mm	buc	9,000		
49	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90* PE100 d63mm	buc	5,000		
50	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc	18,000		

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90* PE100 d50mm				
51	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 45* PE100 d110mm	buc	3,000		
52	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 45* PE100 d90mm	buc	8,000		
53	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 45* PE100 d63mm	buc	6,000		
54	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 45* PE100 d50mm	buc	21,000		
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 60* PE100 d90mm	buc	6,000		
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 30* PE100 d90mm	buc	4,000		
57	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabil PE100 d90mm	buc	20,000		
58	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	4,560		
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Suport sub armaturi in caminele de vizitare (Tava patrata din otel 100x100x3mm H=600mm.)	kg	304,640		
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Suport sub armaturi in caminele de vizitare (Tava patrata din otel 100x100x3mm H=300mm.)	kg	17,920		
61	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,323		
62	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, Tub de protectie PE100 SDR26 PN6	m	68,500		

1	2	3	4	5	6	7
		d200				
63		Inel distantier PA 3-36	buc	73,000		
64	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub protectie PE100 SDR 26 PN 6 d160 mm	m	184,500		
65		Inel distantier PA 2-36	buc	85,000		
66		Inel distantier PA 1.5-44.5	buc	78,000		
		Capitolul 3.3. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)				
67	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat	m	20,300		
68		Inel distantier PA 6-36	buc	16,000		
		Capitolul 3.4. Camine circulare				
69	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj=1.55m3)	m3	44,935		
70	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 (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.15m3)	m3	6,450		
71	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine -15 (0,38 m3)	buc	31,000		
72	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine -20 (0,59 m3)	buc	3,000		
73	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine -15-6 (0,265 m3)	buc	31,000		
74	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine -15-9 (0,31 m3)	buc	31,000		
75	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine -20-6 (0,39 m3)	buc	3,000		

1	2	3	4	5	6	7
76	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine -20-6 (0,29 m3)	buc	3,000		
77	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine 1-15-1(0,27 m3)	buc	31,000		
78	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine 2-20-1(0,51 m3)	buc	3,000		
79	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem -1(0,02 m3)	buc	34,000		
80	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem 7-3(0,06 m3)	buc	34,000		
81	Pret de piata	Capac din fonta ductila C-250	buc	21,000		
82	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc	11,000		
83		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	708,480		
84		Scara	kg	580,720		
85	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,290		
86	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2	314,400		
87	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare exterioara)	m2	186,200		
88	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B10 (pentru prinderea capacelor din compozit	m3	0,350		

1	2	3	4	5	6	7
		C250/D400 de inelul -1)				
89	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	5,500		
90	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3	2,750		
		Capitolul 3.5. Camin rectangulare -2buc				
91	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M150)	m3	0,440		
92	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton B3.5 pentru partea de lucru)	m3	1,500		
93	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton B10 pentru partea de lucru)	m3	10,000		
94	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2	57,500		
95	AcD20A	Plasa de armatura pentru camine, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	83,600		
96	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie 1(0.93m3)	buc	2,000		
97	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie 2(1.09m3)	buc	4,000		
98	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Gura de acces -1	buc	2,000		
99	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Gura de acces -7-3	buc	2,000		
100	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Scara la caminele de vizitare (C2-4buc)	kg	68,300		
101	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,068		

1	2	3	4	5	6	7
102	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2	42,400		
103	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare exterioara)	m2	35,300		
104	Pret de piata	Capac din fonta ductila C-250	buc	4,000		
		Capitolul 3.6. Demolarea si reconditionarea Capitolul 3.6.1. Drumul din pietris (5375m)				
105	TsC03C 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	10,530		
106	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	376,200		
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	677,000		
		Capitolul 3.6.2. Drumul din asfalt (790m)				
108	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 580,00 0		
109	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	55,300		
110	TsC03C 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	1,930		
111	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	55,300		
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	138,200		
113	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	553,000		
114	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	553,000		
		Capitolul 3.6.3. Drumul din beton de ciment (60m)				
115	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	120,000		
116	RpCB18 E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi 18 cm	m3	7,560		
117	TsC03C	Sapatura mecanica cu excavatorul de	100 m3	0,150		

1	2	3	4	5	6	7
	1	0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III				
118	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	15,000		
119	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	9,240		
120	DI07A K=2	Covoare subtiri, de 4.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica	m2	42,000		
		Capitolul 3.6.4. Trotuar a/b (140m)				
121	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	280,000		
122	DG05A K=1.33	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 4 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	98,000		
123	TsC03C 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,176		
124	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire	m3	17,600		
125	DE12C K=1.33	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 4,0 cm	m2	98,000		
		Capitolul 3.6.5. Transportarea gunoiiului				
126	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,670		
127	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	127,300		
128	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,127		
			lei			
		Fondul social	22,50 %			
		Transport material	4,00 %			
		Cheltuieli depozitare	2,00 %			
		Cheltuieli directe	100,00 +			
		Cheltuieli de regie	14,50 %			
		Total	100,00 +			
		Beneficiu de deviz	6,00 %			

Total:

Total deviz:

L.S.

L.S.

Proiectant

Ofertant

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

APROBAT:

L.S.

Investitor

()

**Constructia retelelor de
alimentare cu apa din s.Tochile-
Raducani. r-nul Leova
(reproiectare). N01.2/20-AE.SU**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta2000

Lista cu cantitatile de lucrari 2-1-2
Deviz-oferta 2-1-2
Retele exterioare de alimentare cu apa (bransamente)
(denumirea lucrari)

crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pre pe unitate de m sur , lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - d25mm	buc	447,000		
2	Pret de piata	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat)- d50mm	buc	3,000		
			lei			
Cheltuieli depozitare			1,20 %			
		Capitolul 2. Lucrari de montare				
3	AcB06B	Camin PE cu capac -montare	buc	450,000		
			lei			
Fondul social			22,50 %			
Transport material			4,00 %			
Cheltuieli depozitare			2,00 %			
Cheltuieli directe			100,00 +			
Cheltuieli de regie			76,00 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
		Capitolul 3. Lucrari de constructii				
		Capitolul 3.1. Lucrari terasamente				
4	TsC02B 1	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	14,720		
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	46,000		
6	TsA16E 1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	31,200		

1	2	3	4	5	6	7
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 (Grund deplasat)	100 m3	2,310		
8	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	393,000		
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,310		
10	TsD02A 1	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	13,180		
11	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	13,180		
		Capitolul 3.2. Conducte si accesorii				
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat	m	40,000		
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d25mm triplustrat	m	2 930,00 0		
14		Banda de avertizare	m	2 970,00 0		
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 970,00 0		
16	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	2 970,00 0		
17	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Kit orientabil 360* electrosudabil PE100 d90/25mm	buc	107,000		
18	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Kit orientabil 360* electrosudabil PE100 d63/25mm	buc	110,000		
19	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Kit orientabil 360* electrosudabil PE100 d50/25mm	buc	230,000		
20	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Kit orientabil 360* electrosudabil PE100 d90/50mm	buc	2,000		
21	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Kit orientabil 360* electrosudabil PE100 d63/50mm				
22	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabil PE100 d50mm	buc	6,000		
23	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabil PE100 d25mm	buc	894,000		
		Capitolul 3.3. Demolarea si reconditionarea Capitolul 3.3.1. Drumul din asfalt (325m)				
24	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	650,000		
25	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	13,000		
26	TsC03C 1	Decaparea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, Strat de fundatie din piatra sparta si nisip	100 m3	0,460		
27	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	13,000		
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	32,500		
29	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	130,000		
30	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	130,000		
		Capitolul 3.3.2. Drumul din asfalt trotuar (10m)				
31	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	20,000		
32	DG05A K=1.33	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 4 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sftice	m2	7,000		
33	TsC03C 1	Decaparea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, Strat de fundatie din piatra sparta si nisip	100 m3	0,020		
34	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire	m3	1,800		
35	DE12C K=1.33	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 4,0 cm	m2	7,000		
		Capitolul 3.3.3. Drumul din pietris (980m)				
36	TsC03C 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	1,100		

1	2	3	4	5	6	7
37	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	39,100		
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	70,560		
		Capitolul 3.3.4. Transportarea gunoiului				
39	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,130		
40	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	24,700		
41	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,130		
			lei			
			Fondul social 22,50 %			
			Transport material 4,00 %			
			Cheltuieli depozitare 2,00 %			
			Cheltuieli directe 100,00 +			
			Cheltuieli de regie 14,50 %			
			Total 100,00 +			
			Beneficiu de deviz 6,00 %			

Total:

Total deviz:

L.S.

L.S.

Proiectant

Ofertant

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

APROBAT:

L.S.

Investitor

()

**Construcția rețelelor de
alimentare cu apă din s.Tochile
Raducani. r-nul Leova
(reproiectare). N01.2/20-A1-
TH.SU**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări 2-2-1

Deviz-oferta 2-2-1

Castel de apă V=50m³, H=18m (2buc) .Platforma A1

(denumirea lucrării)

crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Valoarea utilajului.				
1	Pret de piață.	Castel de apă V=50 m ³ H=18m	buc	2,000		
lei						
			Cheltuieli depozitare	1,20 %		
		Capitolul 2. Lucrări de montare.				
2	CL51A	Turn din oțel, montat fără tiranți, înălțime până la 50 m.	t	12,346		
lei						
			Fondul social	22,50 %		
			Cheltuieli depozitare	2,00 %		
			Total	100,00 +		
			Cheltuieli de regie	76,00 %		
			Total	100,00 +		
			Beneficiu de deviz	6,00 %		
		Capitolul 3. Lucrări de construcții. Capitolul 3.1. Lucrări terasamente. Capitolul 3.1.1. Groapa de fundatie-2buc				
3	TsC03B 1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m ³	5,600		
4	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m ³	20,000		
5	TsD32A	Execuția pernelor de pământ pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificată a pământului cu ruloul. Pierna din pământ =1,5	100 m ³	1,500		
6	TsC03F1	Săpătură 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 cat. II (Grunt	100 m ³	0,590		

1	2	3	4	5	6	7
		deplasat)				
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	100,000		
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,590		
9	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,710		
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,710		
		Capitolul 3.1.2. Lucrari terasamente.(Pe conducte L=205)				
11	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,810		
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,000		
13	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 (Grund deplasat)	100 m3	0,310		
14	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	52,700		
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,310		
16	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,560		
17	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	1,560		
		Capitolul 3.2. Lucrari de constructii.				
18	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,400		
19	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... (Fundatie din beton monolit 15)	m3	58,800		
20	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperce, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m	m2	47,200		

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv				
21	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Otel pentru partea incorporata 1,2)	kg	786,200		
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton ()	kg	357,120		
23	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Piese detasabila -1)	t	0,357		
24	IzF04F	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	23,600		
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Pereu din beton asfalic cu latimea de 3)	m3	2,300		
26	DB16A	Imbracaminte de beton asfalic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala	m2	23,000		
27	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Ijgeab pentru canal 2-15din beton 15)	m3	2,000		
28	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa de acoperire 4-15)	buc	4,000		
		Capitolul 3.3. Conducte si accesorii.				
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d114x4.5 mm	m	16,000		
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.5 mm	m	16,000		
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d88x2.8 mm	m	52,000		
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d76x3.0mm mm	m	33,000		
33	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 20 mm	m	12,000		
34	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	33,960		
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d100mm	buc	7,000		

1	2	3	4	5	6	7
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	1,000		
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d65mm	buc	2,000		
38	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar 50	buc	4,000		
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180	buc	3,000		
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, eu sudat din otel 100/80 mm	buc	2,000		
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, eu sudat din otel 100/15 mm	buc	2,000		
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, eu sudat din otel 80/50 mm	buc	2,000		
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flanse din fonta d80/50mm	buc	2,000		
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune 50	buc	4,000		
45	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d110mm	buc	4,000		
46	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d75mm	buc	4,000		
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 65 mm	buc	6,000		
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa 100 110	buc	2,000		
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa 100 90	buc	1,000		
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa 100 75	buc	2,000		
51	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor,	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
		pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d110 mm				
52	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d75 mm	buc	2,000		
53	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90 mm	buc	1,000		
54	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 100 mm	buc	10,000		
55	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc	6,000		
56	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 65 mm	buc	3,000		
57	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat (A1)	m	32,000		
58	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A12)	m	43,000		
59	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat (A9)	m	94,000		
60	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat (A12)	m	36,000		
61		Banda de avertizare	m	205,000		
62	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	205,000		
63	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	205,000		
64	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC d250mm (4 buc)	m	0,800		
65	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		flanse d100/100mm				
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d110/100mm	buc	3,000		
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm	buc	2,000		
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 90* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,000		
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 90* PEHD RC PE100 d75mm	buc	2,000		
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu egal din PEHD RC PE100 PN10 d90/90mm	buc	1,000		
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu egal din PEHD RC PE100 PN10 d75/75mm	buc	1,000		
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie din PEHD RC PE100 PN10 d90/75mm	buc	1,000		
73	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	0,520		
74	RpAcH1 1C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor (2buc) K=0.5 la materiale	m3	100,000		
		Capitolul 3.4. Supapa de sens d80mm -1buc				
75	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d90mm	kg	8,000		
76	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a conformatiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a conformatiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,010		
77	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
78	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d90/80mm	buc	1,000		
		Capitolul 3.5. Supapa de sens d100mm -1buc				
79	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d110mm	kg	10,000		
80	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,010		
81	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d100mm	buc	1,000		
82	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d110/100mm	buc	1,000		
		Capitolul 3.6. Camine circulare				
83	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.15m3)	m3	4,425		
84	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 (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.0m3)	m3	3,530		
85	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine -15 (0,38 m3)	buc	3,000		
86	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine -20 (0,59 m3)	buc	1,000		
87	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine -15-6 (0,20 m3)	buc	1,000		
88	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine -15-9 (0,4 m3)	buc	3,000		

1	2	3	4	5	6	7
89	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine -15-9 (0,31 m3)	buc	2,000		
90	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine -20-9 (0,59 m3)	buc	3,000		
91	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine -20-9a (0,45 m3)	buc	1,000		
92	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine 1-15-1(0,27 m3)	buc	3,000		
93	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine 1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000		
94	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem -1(0,02 m3)	buc	4,000		
95	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem 7-3(0,06 m3)	buc	4,000		
96	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc	4,000		
97		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	115,560		
98		Scara	kg	68,320		
99	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,183		
100	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2	52,240		
101	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete	m2	48,830		

1	2	3	4	5	6	7
		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) (Hidroizolare exterioara)				
102	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	2,000		
103	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3	1,000		
Capitolul 3.7. Scara monolita Sm1						
104	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,500		
105	CA03F	Beton M100 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 M200	m3	0,800		
106	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,500		
107	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	15,840		
108	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	81,720		
109	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,200		
110	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	73,800		
111	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,077		
			lei			
			Fondul social	22,50 %		
			Transport material	4,00 %		
			Cheltuieli depozitare	2,00 %		
			Total	100,00 +		

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie	14,50 %			
		Total	100,00 +			
		Beneficiu de deviz	6,00 %			

Total:

Total deviz:

L.S.

L.S.

Proiectant

Ofertant

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

APROBAT:

L.S.

Investitor

()

**Constructia retelelor de
alimentare cu apa in s.Tochile-
Roducani, r-nul Leova
(reproiectare). N01.2/20-A2-CBA**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta2000

Lista cu cantitatile de lucrari 2-3-1
Deviz-oferta 2-3-1
Statia de dezinfectare a apei. Lucrari de constructii. Pl A2
(denumirea lucrari)

crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pre pe unitate de msur, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructii				
1	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere intern si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,161		
2	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul.	100 m3	0,127		
3	CA02C	Beton simplu C3.5 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice	m3	1,700		
4	CA03G	Beton armat M200 (C15) turnat cu mijloace clasice, in fundatie, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa (Pm1)	m3	2,300		
5	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,400		
6	CC01C	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	5,510		
7	CC01D	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	287,800		
8	CL18A	Confectii metalice (mansoni T)	kg	19,100		
9	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,020		
10	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,240		
11	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (5 cm)	m2	23,700		

1	2	3	4	5	6	7
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Grunt deplasat)	100 m3	0,034		
13	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	5,800		
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,034		

Total:

	lei
Fondul social	22,50 %
Transport material	4,00 %
Cheltuieli de depozitare	2,00 %
Cheltuieli directe	100,00 +
Cheltuieli de regie	14,50 %
Total	100,00 +
Beneficiu de deviz	6,00 %

Total deviz:

L.S.

L.S.

Proiectant

Ofertant

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

APROBAT:

L.S.

Investitor

0

**Constructia retelelor de
alimentare cu apa din s.Tochile-
Raducani. r-nul Leova
(reproiectare). N01.2/20-A2-
TH.SU**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitatile de lucrari 2-3-2

Deviz-oferta 2-3-2

Statia de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu.TH. (Platforma A2)

(denumirea lucrari)

crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pre pe unitate de m sur , lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Valoarea utilajului.				
1		Statia de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu.(Sistem complet echipat containerizat de electroliza)	set	1,000		
lei						
Cheltuieli depozitare			1,20 %			
		Capitolul 2. Lucrari de constructii.				
		Capitolul 2.1. Lucrari terasamente				
2	TsC03B 1	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	0,220		
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,500		
4	TsD02A 1	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	0,220		
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,220		
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Grund deplasat)	m3	0,350		
		Capitolul 2.2. Conducte si accesorii				
7	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat	m	10,000		
8	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa,	m	15,000		

1	2	3	4	5	6	7
		asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat pentru cabluri automatizare	m	50,000		
10		Banda de avertizare	m	50,000		
11	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	60,000		
12	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	15,000		
13	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	75,000		
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,000		
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 90* PEHD RC PE100 d75mm	buc	2,000		
16	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa PE HD d75mm	buc	2,000		
17	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	2,000		
18	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 d75mm	buc	2,000		
			lei			
			Fondul social			
			22,50 %			
			Transport material			
			4,00 %			
			Cheltuieli depozitare			
			2,00 %			
			Total			
			100,00 +			
			Cheltuieli de regie			
			14,50 %			
			Total			
			100,00 +			
			Beneficiu de deviz			
			6,00 %			

Total:

Total deviz:

L.S.

L.S.

Proiectant

Ofertant

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

APROBAT:

L.S.

Investitor

()

**Constructia retelelor de
alimentare cu apa din s.Tochile-
Raducani, r-nul Leova
(reproiectare) N01.2/20-A-AEE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitatile de lucrari 4-1-1

crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrurilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,018
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	1,80
3	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton ()	kg	37,70
4	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv ()	t	0,038
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,06
6	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu ()	m3	6,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
7	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,06
8	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,06
9	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,04
10	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,06
11	Pretul firmei	Cablu -5 6 mm2	m	10,00
12	404-23	Caramida	buc	21,00
13	408-93	Nisip	m3	0,50
14	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatia din hartie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	4,00
15	08-02-407-12	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 40 mm	100 m	0,04
16	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50 50 5 mm	10 buc	0,30
17	08-01-087-2	Placa de trecere din azbociment sau din otel pentru montarea transformatoarelor de curent, izolatoarelor de	m2	2,00

1	2	3	4	5
		trecere sau treceri de bare		

Proiectant

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

**Constructia retelelor de
alimentare cu apa din s.Tochile-
Raducani, r-nul Leova
(reproiectare) N01.2/20-A-AEE**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitatile de lucru ri 4-2-1

crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucr rilor	Unitatea de m sur	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior -95 ()	buc	8,00
2	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea 95-2	buc	2,00
3	33-04-003-3	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele 95-2	buc	1,00
4	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	15,00
5	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	15,00
6	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	0,15
7	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu ()	m3	15,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
8	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/20C	buc	1,00
9	08-02-367-8	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. - 2 -3x35+1x50 mm2	1000 m	0,27
10	Pretul firmei	Cablu -2 -3x35+1x50 mm2	m	285,00
11	136	Banda F2007	m	18,00
12	137	Screpa A200	buc	18,00
13	163	Consola CA 1500	buc	3,00
14	162	urau CSB	buc	42,00
15	110-0305	Clema de ancoraj "P 25x100"	buc	3,00
16	110-0303	Clema de perforare "P2x95"	buc	19,00
17	161	Clema PA 1500	buc	4,00
18	1516	Capac CPTAU-16	buc	4,00

1	2	3	4	5
19	1516	Capac CPTAU-54	buc	1,00
20	1517	Capac CPTAU-70	buc	3,00
21	1682	Armatura BRPF70-150-1F	buc	1,00
22	1519	RDSS75+CIPS75	buc	1,00
23	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, LVA-440-CS	set	1,00
24	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM-TF-01-63	buc	1,00
25	08-03-525-2	Separator de sarcina BH32-3P-20A	buc	1,00
26	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00
27	08-03-526-2	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete C16A	buc	1,00
28	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,08
29	Pretul firmei	Cablu -3 4 mm ²	m	8,00
30	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 40 mm	100 m	0,08
31	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30
32	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,81
33	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, 2/7	buc	1,00
34	08-03-526-2		buc	1,00
35	Pretul firmei	Sina 8/1	buc	1,00
		Capitolul 3. Utilaj		
36	Pretul firmei	Automat 47-29 3 C20 (P -0,4)	buc	1,00
37	Pretul firmei	Limitator LVA-440-CS	buc	3,00
38	Pretul firmei	Dulap BZUM-TF-01-63	buc	1,00
39	Pretul firmei	Intreruptor BH32-3P-20A	buc	1,00
40	Pretul firmei	Contor electric ZMR110AC 380B 5-60A	buc	1,00
41	Pretul firmei	Automat 47-29 3 C16	buc	1,00

Proiectant

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

**Constructia retelelor de
alimentare cu apa din s.Tochile-
Raducani, r-nul Leova
(reproiectare) N01.2/20-A-AEE**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitatile de lucrari 4-3-1

crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucr rilor	Unitatea de m sur	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,33
2	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30
		Capitolul 2. Lucrari de constructie		
3	TsA16C2	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare cu obstacol	m3	3,00
4	TsD19C	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren foarte tare	m3	3,00

Proiectant

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

**Constructia retelelor de
alimentare cu apa din s.Tochile-
Raducani, r-nul Leova
(reproiectare) N01.2/20-A-AEE**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitatile de lucrari 4-4-1

crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrurilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	1,00
2	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,01
		Capitolul 2. Lucrari de constructie		
3	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: P -01	buc	1,00
4	510-125	Lampa -125	buc	1,00
5	510-126	Bratara X20	buc	4,00

Proiectant

(funcia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

**Constructia retelelor de
alimentare cu apa din s.Tochile-
Raducani. r-nul Leova
(reproiectare). N01.2/20-A-PG**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantita ile de lucr ri 7-1-1

Deviz-oferta 7-1-1

Amenajarea teritoriului (Pltforma A)

(denumirea lucr ri)

crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucr ri	U.M.	Cantitate	Pre pe unitate de m sur , lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Sistemizare verticala				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - (Pentru umplerea desfundaturii cu sol mineral cu compactare)	100 m3	1,800		
2	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	306,000		
3	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,800		
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	1,800		
5	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Indiguirea a suprafetelor)	100 m3	6,540		
6	TsC19B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Stratul de sol pentru nivelarea terenului)	100 m3	0,950		
7	TsC22D 1 K=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19 1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	0,950		
8	TsC19B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Pentru imbracaminte rutie)	100 m3	1,380		
9	TsC22D 1 K=9	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19 1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	1,380		
10	TsC03B 1	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 (Rigola de evacuarea apei)	100 m3	0,130		

1	2	3	4	5	6	7
11	TsC19B 1	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	0,130		
12	TsC22D 1 K=14	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19 1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	0,130		
13	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - (neajuns de sol)	100 m3	6,400		
14	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	1 088,00 0		
		Capitolul 2. Imbracaminte de drum din beton asfaltic -416m2				
15	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv.	100 m3	1,250		
16	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	41,600		
17	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	62,400		
18	DB16H K=2.0	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanica	m2	416,000		
19	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm - 100.30.15	m	175,000		
		Capitolul 3. Rigola din beton (108 m)				
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,700		
21	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. Beton B15	m3	10,800		
22	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	54,000		
23	TsC54C	Umplutura cu pietris-4m2	m3	0,200		
		Capitolul 4. Gardul metalic (117sectii-292m)				
24	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,85 m d-5,0 (panou din sirma de otel d=4,5 mm - 117 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35*1 - 118 buc; capac patrat 60*60 - 118buc; element de fixare ECO 40 zincat - 472 buc; beton M150 - 8.5 m3)	m	292,000		

1	2	3	4	5	6	7
25	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,85m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -7,4 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,4 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	7,400		
26	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0,8 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -1,6 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	1,500		
27	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Umplutura din sirma ghimpata	kg	105,300		
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Cornier din otel	kg	135,000		
29	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,135		
Capitolul 5. Spatii verzi						
30	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,540		
31	47-02-039-2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii	100 buc	1,160		
32	TsH109 A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	54,000		
33	TsH109 C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti	buc	116,000		
34	TsH110 A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc	54,000		
35	TsH24A	Plantari arbusti fara balot Spiraea Vanhouttei	buc	116,000		
36	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	49,090		
37	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	2,550		

Total:

	lei
Fondul social	22,50 %
Total	100,00 +
Transportarea materialelor	4,00 %
Cheltuieli de depozitare	2,00 %
Cheltuieli directe	100,00 +

Cheltuieli de regie	14,50 %
Total	100,00 +
Beneficiul de deviz	6,00 %

Total deviz:

L.S.

L.S.

Proiectant

Ofertant

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

APROBAT:

L.S.

Investitor

0
