

**Lucrari de substituire a turnului  
de apr pe platforma cu nr.  
cadastral 8015307197 .i  
construc.ia re.elei de alimentare  
cu apa a turnului din s. Cojusna,  
r-ul Straseni**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 1-1-1  
Demontarea castel de apa existent (202302/24N-CBA)**

Valoarea de deviz 22 221,59 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	CL14A	Demontarea constructiilor metalice in vederea recuperarii in subansambluri re folosibile	t	3,71	2 158,70 1 699,40	8 008,78 6 304,78
2	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	8,05	522,78 467,39	4 208,37 3 762,47
3	TsC35C1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta < 10 m	100 m3	0,09	4 044,44 0,00	364,00 0,00
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	19,32	11,49 0,00	222,00 0,00
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,09	250,56 28,33	22,55 2,55

	Total	lei	12 825,70
	Fondul social	24 %	2 416,75
	Transport	4 %	15,02
	Cheltuieli de regie	14,5 %	2 212,34
	Total		17 469,81

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	6 %			1 048,18
		Total				18 517,99
		TVA	20 %			3 703,60
						<b>22 221,59</b>
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>10 069,80</b>

Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de substituire a turnului  
de apr pe platforma cu nr.  
cadastral 8015307197 .i  
construc.ia re.elei de alimentare  
cu apa a turnului din s. Cojusna,  
r-ul Straseni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1-1-1  
Demontarea castel de apa existent (202302/24N-CBA)**

Valoarea de deviz 22 221,59 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 1-1-1:				

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	32,20	84,97	2 736,03
2.	7212030022700	Sudor	h-om	11,13	84,97	945,72
3.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	59,36	84,97	5 043,82
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,03	84,97	2,55
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,79	84,97	1 341,68
		<b>Total manopera</b>				<b>10 069,80</b>

**Materiale:**

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,00	400,00	0,00
----	---------------	---------------	----	------	--------	------

2.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,56	40,00	222,40
3.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,71	40,00	148,40
4.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,40	12,00	4,80
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>375,60</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,82	100,00	282,00
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,61	20,00	32,20
3.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,04	500,00	20,00
4.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	9,27	60,00	556,20
5.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	2,82	45,00	126,90
6.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	0,52	700,00	364,00
7.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,11	700,00	777,00
8.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,74	300,00	222,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>2 380,30</b>

Total	lei	12 825,70
Fondul social	24 %	2 416,75
Transport	4 %	15,02
Cheltuieli de regie	14,5 %	2 212,34
Total		17 469,81
Beneficiu de deviz	6 %	1 048,18
Total		18 517,99
TVA	20 %	3 703,60

**Total deviz:**

**22 221,59**

Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Lucrari de substituire a turnului de apr pe platforma cu nr. cadastral 8015307197 .i construc.ia re.erei de alimentare cu apa a turnului din s. Cojusna, r-ul Straseni**      **Investitor**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu

1	2	3	4	5	6	7
1	CL14A	Demontarea constructiilor metalice in vederea recuperarii in subsansabluri refolosibile	t			2 158,70 1 699,40
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	16,00	84,97	1 359,52
	7212030022700	Sudor	h-om	3,00	84,97	254,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,00	84,97	84,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,00	40,00	40,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,50	40,00	59,95
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,30	700,00	209,43
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	2,50	60,00	149,92
		Total	lei			8 008,78
2	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			522,78 467,39
	7123010010200	Betonist	h-om	4,00	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,50	84,97	127,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,05	12,00	0,60
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,35	100,00	35,03
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,35	45,00	15,76
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,20	20,00	4,00
		Total	lei			4 208,37
3	TsC35C1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta < 10 m	100 m3			4 044,44 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,83	700,00	4 044,44
		Total	lei			364,00
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,49 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,49
		Total	lei			222,00
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			250,56 28,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	84,97	28,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,005	400,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,42	500,00	222,22
		Total	lei			22,55

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SRL "Capital"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de substituire a turnului  
de apr pe platforma cu nr.  
cadastral 8015307197 .i  
construc.ia re.elei de alimentare  
cu apa a turnului din s. Cojusna,  
r-ul Straseni**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1  
Constructii din beton armat (202302/24N-CBA)**

Valoarea de deviz 314 854,89 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,755	1 576,16 0,00	1 190,00 0,00
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	124,57	11,49 0,00	1 431,00 0,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,755	229,06 30,38	172,94 22,94
4	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,515	1 436,96 0,00	2 177,00 0,00
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	1,515	6 291,72 16,26	9 531,96 24,64
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	6,85	587,48	4 024,26

1	2	3	4	5	6	7
					84,10	576,10
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,07	20 200,00 0,00	1 414,00 0,00
8	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	24,72	168,28 89,20	4 159,78 2 204,98
9	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	195,20	27,76 6,71	5 419,12 1 310,24
10	CC01F1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	105,20	25,90 4,85	2 724,20 509,82
11	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: MH1	kg	120,00	36,10 8,92	4 331,92 1 070,62
12	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: MH2	kg	12,01	36,09 8,91	433,46 107,06
13	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,132	1 833,48 617,95	242,02 81,57
14	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa C20/25 XC2	m3	24,50	1 917,61 80,70	46 981,46 1 977,26
15	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei	m2	24,72	23,89 3,40	590,66 84,12

1	2	3	4	5	6	7
		pe suprafete horizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi				
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,20	586,15 84,95	117,23 16,99
17	AcA52D	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm, INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m	6,50	220,32 23,66	1 432,06 153,79
18	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc	1,00	324,48 128,30	324,48 128,30
19	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,03	2 102,67 651,33	63,08 19,54
20	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Acumulator de scurgeri M1 inclusiv protectia anticoroziva cu GF-021 (1 strat) si PF-115 (3 straturi)	kg	54,03	31,19 10,19	1 684,93 550,60
21	SB08G	Teava PVC SN4 MS D.200 L=2 m / 4,9 mm	m	2,00	192,31 35,69	384,62 71,37
22	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Capacul tevii de control inclusiv protectia anticoroziva cu GF-021 (1 strat) si PF-115 (3 straturi)	kg	3,03	31,25 10,10	94,69 30,59
23	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,04	149,63 89,06	155,62 92,62
24	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,85	1 907,09 483,82	1 621,03 411,25
25	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat	m3	2,52	2 651,44 684,82	6 681,62 1 725,74

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,86 m, in teren fara apa subterana				
26	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de tip CTR-1 (0.83m3)	buc	1,00	5 900,00 0,00	5 900,00 0,00
27	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de tip CTN-1 (1.69m3)	buc	1,00	8 400,00 0,00	8 400,00 0,00
28	AcE15A1	Elemente de consolidare a caminelor inclusiv protectia anticoroziva cu GF-021 (1 strat) si PF-115 (3 straturi) - 3 buc	kg	16,86	20,00 0,00	337,20 0,00
29	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	1,00	1 750,00 0,00	1 750,00 0,00
30	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=12 mm,L=1,33mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton	buc	6,00	116,52 11,90	699,14 71,37
31	AcE02A	Turnarea peretilor din beton C20/25 XF1, XC4, la caminile de vizitare si la canalele din beton armat monolit, avind adincimea de 2-4 m	m3	1,02	2 229,99 301,56	2 274,59 307,59
32	CC02M	Armaturi din otel beton A240 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	5,70	27,04 5,81	154,14 33,14
33	CC02N2	Armaturi din otel beton A500C 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	170,35	26,38 5,18	4 494,13 882,83
34	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	6,43	202,67 84,97	1 303,14 546,36



1	2	3	4	5	6	7
35	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	24,37	163,07 74,75	3 974,07 1 821,75
36	IzF32A	Hidroizolarea fisurilor, rosturilor, imbinarilor, racordurile comunicatiilor (dimensiuni 20x20 mm) cu Amestec "Penecrit"	m	18,97	229,48 20,42	4 353,20 387,46
37	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat de tip Penebar	m	5,00	40,07 16,99	200,37 84,97
38		Cost argila pentru umplutura	m3	327,00	100,00 0,00	32 700,00 0,00
39	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	3,27	6 289,42 16,11	20 566,40 52,68
40	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,47	101,23 101,23	47,58 47,58
41	CC02M	Armaturi din otel beton A240 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	0,65	26,74 5,23	17,38 3,40
42	CC02N2	Armaturi din otel beton A500C 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	104,00	26,38 5,18	2 743,43 538,71
43	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea	m2	3,90	190,91 85,19	744,55 332,23

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile				
44	CA04D3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	1,85	2 052,17 560,81	3 796,51 1 037,49
45	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	4,84	45,08 17,91	218,17 86,67
46	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	21,00	39,10 17,84	821,13 374,71
47	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	2,21	127,50 93,43	281,78 206,48
48	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	5,45	587,49 84,19	3 201,82 458,84
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,04	20 175,00 0,00	807,00 0,00
50	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010,executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	54,50	157,37 10,20	8 576,70 555,70

	Total	lei	205 745,57
	Fondul social	24 %	4 560,02
	Transport	4 %	5 875,58
	Cheltuieli de regie	14,5 %	31 346,27
	Total		247 527,44
	Beneficiu de deviz	6 %	14 851,64
	Total		262 379,08
	TVA	20 %	52 475,81
	<b>Total deviz:</b>		<b>314 854,89</b>
	<b>Inclusiv salariu</b>		<b>19 000,10</b>

Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

**Lucrari de substituire a turnului  
de apr pe platforma cu nr.  
cadastral 8015307197 .i  
construc.ia re.elei de alimentare  
cu apa a turnului din s. Cojusna,  
r-ul Straseni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1  
Constructii din beton armat (202302/24N-CBA)**

Valoarea de deviz 314 854,89 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	13,63	84,97	1 158,13
2.	7123010010200	Betonist	h-om	36,92	84,97	3 137,09
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	36,64	84,97	3 113,30
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	11,54	84,97	980,56
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	24,47	84,97	2 079,22
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,54	84,97	555,70
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,74	84,97	147,85
8.	7134050013250	Izolator	h-om	1,51	84,97	128,30
9.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,84	84,97	71,37
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	14,21	84,97	1 207,42
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,19	84,97	101,11
12.	7136080025001	Montator	h-om	14,88	84,97	1 264,35
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,43	84,97	206,48
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,96	84,97	81,57
15.	7212030022700	Sudor	h-om	0,21	84,97	17,84
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	10,26	84,97	871,79
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,21	84,97	1 122,45
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,33	84,97	2 237,25
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,10	84,97	518,32
		<b>Total manopera</b>				<b>19 000,10</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,56	20,00	31,20
----	---------------	--------------------------	----	------	-------	-------

2.	11110001000131 15070	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010)	t	5,12	1 500,00	7 680,00
3.	138020	Cost argila pentru umplutura	m3	327,00	100,00	32 700,00
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,00	400,00	0,00
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,16	700,00	112,00
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	14,38	400,00	5 752,00
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,88	400,00	752,00
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,36	270,00	637,20
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,31	30,00	9,30
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,01	4 000,00	40,00
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,10	4 000,00	400,00
12.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,01	4 000,00	40,00
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,53	600,00	318,00
14.	2010237318750	Distantieri	buc	123,66	1,00	123,66
15.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	3,66	600,00	2 196,00
16.	20301329470001 23	Rame metalice gata confectionate - Acumulator de scurgeri M1 inclusiv protectia anticoroziva cu GF-021 (1 strat) si PF-115 (3 straturi)	kg	54,03	20,00	1 080,60
17.	20301329470001 34	Rame metalice gata confectionate - Capacul tevi de control inclusiv protectia anticoroziva cu GF-021 (1 strat) si PF-115 (3 straturi)	kg	3,03	20,00	60,60
18.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,47	6,00	14,82
19.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00	600,00	0,00
20.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,05	30,00	1,50
21.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	7,42	55,00	408,10
22.	2320166200676	White spirit	kg	0,62	55,00	34,10
23.	2320187315789	Decofrol	kg	4,33	40,00	173,20
24.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	3,71	22,00	81,62
25.	23203226000401	Bitum	t	0,11	20 000,00	2 200,00
26.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,69	22,00	103,18
27.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,76	30,00	82,80
28.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	21,40	110,00	2 354,00
29.	24165373438291	Amestec "Penecrit"	kg	34,15	110,00	3 756,50
30.	24301161000001 15	Email clorcauciuc PF-115	kg	1,58	55,00	86,90
31.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,38	55,00	20,90
32.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,50	55,00	27,50
33.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,23	50,00	11,50
34.	24302261008140 21	Grund miniu de plumb GF-021	kg	0,79	50,00	39,50
35.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,11	50,00	5,50
36.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,11	55,00	6,05
37.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,24	55,00	13,20
38.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,05	55,00	2,75
39.	25132066215001	Banda de avertizare	m	7,02	1,00	7,02
40.	25212167100011 10110	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 de 110mm, INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m	6,53	125,00	816,25
41.	25212167201602 002	Teava PVC SN4 MS D.200 L=2 m / 4,9 mm	m	2,06	150,00	309,00
42.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	706,02	2,50	1 765,06

43.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,07	2,50	32,67
44.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,51	2,50	3,78
45.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	236,95	2,50	592,38
46.	26611264332083 1	Placi prefabricate pt. camine CTR-1 (0.83m3)	buc	1,00	5 900,00	5 900,00
47.	26611264332169	Placi prefabricate pt. camine CTN-1 (1.69m3)	buc	1,00	8 400,00	8 400,00
48.	26631021000002 025	Beton C20/25 XC2	m3	26,12	1 700,00	44 404,00
49.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,44	1 700,00	2 448,00
50.	26631021009572 025	Beton de ciment clasa C20/25 XF1,XC4	m3	1,08	1 700,00	1 836,00
51.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,17	1 300,00	221,00
52.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,02	1 300,00	26,00
53.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,44	20,00	8,80
54.	27106021000002 40	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	206,59	20,00	4 131,80
55.	27106022000005 00	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	389,04	20,00	7 780,80
56.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,60	20,00	12,00
57.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,29	20,00	25,80
58.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	5,81	40,00	232,40
59.	28112271213	Trepte din otel-beton cu D=12 mm,L=1,33mm	buc	6,18	100,00	618,00
60.	28112363056611 24	Elemente de consolidare a caminelor inclusiv protectia anticoroziva cu GF-021 (1 strat) si PF-115 (3 straturi) - 3 buc	kg	16,86	20,00	337,20
61.	28112363098001 2	Confectii metalice diverse: balustrada	kg	21,00	20,00	420,00
62.	2811236309900	Confectii metalice	kg	5,08	20,00	101,60
63.	28112363099000 1	Confectii metalice MH1	kg	126,05	20,00	2 521,00
64.	28112363099000 2	Confectii metalice MH2	kg	12,62	20,00	252,40
65.	28121063060051 21	Profil din polimer expandat de tip Penebar	m	5,77	20,00	115,40
66.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,37	40,00	94,80
67.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	1,38	50,00	69,00
68.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,39	50,00	19,50
69.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	3,10	15,00	46,50
70.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	3,10	1,00	3,10
71.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,05	100,00	5,00
72.	28752742000011 24	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	1,00	1 750,00	1 750,00
73.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,31	50,00	15,50
74.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,84	50,00	92,00
75.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,62	2,50	1,55
76.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,68	12,00	80,16
77.	4100126202818	Apa	m3	3,16	12,00	37,92
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>146 889,57</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	2410520006800	Autopompa	h-ut	2,45	100,00	245,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,25	50,00	262,50
3.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,09	100,00	9,00
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,62	100,00	262,00

5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,77	20,00	35,40
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,00	20,00	0,00
7.	2922140007000	Macara	h-ut	0,80	20,00	16,00
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,03	700,00	21,00
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,62	350,00	217,00
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,81	700,00	3 367,00
11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	6,17	500,00	3 085,00
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,30	500,00	150,00
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,54	60,00	392,40
14.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,88	100,00	88,00
15.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,33	100,00	33,00
16.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,56	60,00	33,60
17.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,02	100,00	2,00
18.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,01	100,00	1,00
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,15	20,00	3,00
20.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	10,95	60,00	657,00
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,68	700,00	1 876,00
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,08	700,00	756,00
23.	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	11,58	700,00	8 106,00
24.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	11,87	700,00	8 309,00
25.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	11,68	300,00	3 504,00
26.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,54	300,00	162,00
27.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	9,76	700,00	6 832,00
28.	34105400000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,77	300,00	1 431,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>39 855,90</b>

Total	lei	205 745,5 7
Fondul social	24 %	4 560,02
Transport	4 %	5 875,58
Cheltuieli de regie	14,5 %	31 346,27
Total		247 527,4 4
Beneficiu de deviz	6 %	14 851,64
Total		262 379,0 8
TVA	20 %	52 475,81

**Total deviz:**

**314 854,8  
9**

Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect** Lucrari de substituire a turnului de apr  
pe platforma cu nr. cadastral 8015307197 .i  
**Investitor**  
construc.ia re.elei de alimentare cu apa a  
turnului din s. Cojusna, r-ul Straseni

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 576,16 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	700,00	1 576,16
		Total	lei			1 190,00
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,49 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,49
		Total	lei			1 431,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			229,06 30,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	84,97	30,38
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	400,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	500,00	198,68
		Total	lei			172,94
4	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 436,96 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	700,00	1 436,96
		Total	lei			2 177,00
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			6 291,72 16,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,19	84,97	16,26
	4100126202818	Apa	m3	0,40	12,00	4,83
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,112	300,00	33,66
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,44	300,00	732,67
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,04	700,00	1 427,72
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,42	700,00	1 695,71
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,48	700,00	1 737,29
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,29	500,00	643,56
		Total	lei			9 531,96
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			587,48 84,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	84,97	84,10
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,15	400,00	460,15
	4100126202818	Apa	m3	0,10	12,00	1,19
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	100,00	21,02

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	50,00	21,02
		Total	lei			4 024,26
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			20 200,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,03	20 000,00	20 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	700,00	200,00
		Total	lei			1 414,00
8	CB03A	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			168,28
						89,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	84,97	8,49
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,95	84,97	80,71
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,05	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,08	40,00	3,20
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,09	600,00	53,88
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	14,56
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	1,62
	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	40,00	4,81
		Total	lei			4 159,78
9	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			27,76
						6,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,075	84,97	6,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	84,97	0,34
	2710602100000240	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	40,00	0,40
		Total	lei			5 419,12
10	CC01F1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			25,90
						4,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,054	84,97	4,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	84,97	0,26
	2710602200000500	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,025	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	40,00	0,40
		Total	lei			2 724,20
11	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: MH1	kg			36,10
						8,92
	7136080025001	Montator	h-om	0,105	84,97	8,92
	281123630990001	Confectii metalice MH1	kg	1,04	20,00	21,01
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,02	30,00	0,60
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,01	50,00	0,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,08	60,00	4,80
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,013	20,00	0,26
		Total	lei			4 331,92
12	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: MH2	kg			36,09
						8,91
	7136080025001	Montator	h-om	0,105	84,97	8,91
	281123630990002	Confectii metalice MH2	kg	1,04	20,00	21,02
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,02	30,00	0,60
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,01	50,00	0,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,08	60,00	4,80
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,013	20,00	0,27
		Total	lei			433,46
13	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a constructiilor si constructiilor	t			1 833,48
						617,95



1	2	3	4	5	6	7
		metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,28	84,97	617,95
	2430116100000115	Email clorcauciuc PF-115	kg	12,00	55,00	658,33
	2430226100814021	Grund miniu de plumb GF-021	kg	6,00	50,00	299,24
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,84	55,00	45,83
	2320166200676	White spirit	kg	3,00	55,00	166,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,50	30,00	45,45
		Total	lei			242,02
14	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa C20/25 XC2	m3			1 917,61 80,70
	7123010010200	Betonist	h-om	0,85	84,97	72,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	84,97	8,50
	26631021000002025	Beton C20/25 XC2	m3	1,025	1 700,00	1 812,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,20	12,00	2,50
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,10	100,00	10,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,20	60,00	12,00
		Total	lei			46 981,46
15	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			23,89 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,04	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,15	22,00	3,30
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	600,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,10	6,00	0,60
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,30	55,00	16,51
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	20,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,001	100,00	0,08
		Total	lei			590,66
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			586,15 84,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	84,97	84,95
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,15	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,10	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	100,00	20,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	50,00	20,00
		Total	lei			117,23
17	AcA52D	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm, INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m			220,32 23,66
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,183	84,97	15,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,095	84,97	8,10
	2521216710001110110	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 de 110mm, INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m	1,005	125,00	125,58
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,08	1,00	1,08
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,10	700,00	70,00
		Total	lei			1 432,06
18	AcF13A	Încadrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc			324,48 128,30
	7134050013250	Izolator	h-om	1,51	84,97	128,30
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,69	22,00	103,18
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,84	50,00	92,00
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,006	100,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			324,48
19	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 102,67 ----- 651,33
	7123010010200	Betonist	h-om	7,30	84,97	623,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	84,97	28,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,00	2,50	727,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766	270,00	180,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,705	400,00	266,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29	12,00	4,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	60,00	40,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	700,00	233,33
		<i>Total</i>	lei			63,08
20	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Acumulator de scurgeri M1 inclusiv protectia anticoroziva cu GF-021 (1 strat) si PF-115 (3 straturi)	kg			31,19 ----- 10,19
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,11	84,97	9,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	84,97	0,85
	2030132947000123	Rame metalice gata confectionate - Acumulator de scurgeri M1 inclusiv protectia anticoroziva cu GF-021 (1 strat) si PF-115 (3 straturi)	kg	1,00	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,50	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,005	55,00	0,27
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,02	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,02	20,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			1 684,93
21	SB08G	Teava PVC SN4 MS D.200 L=2 m / 4,9 mm	m			192,31 ----- 35,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,42	84,97	35,69
	25212167201602002	Teava PVC SN4 MS D.200 L=2 m / 4,9 mm	m	1,03	150,00	154,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,026	55,00	1,38
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,023	30,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			384,62
22	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Capacul tevii de control inclusiv protectia anticoroziva cu GF-021 (1 strat) si PF-115 (3 straturi)	kg			31,25 ----- 10,10
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,11	84,97	9,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	84,97	0,84
	2030132947000134	Rame metalice gata confectionate - Capacul tevii de control inclusiv protectia anticoroziva cu GF-021 (1 strat) si PF-115 (3 straturi)	kg	1,00	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	50,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,50	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,005	55,00	0,36
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,02	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,02	20,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			94,69
23	CB03A	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			149,63 ----- 89,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	84,97	8,17
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,95	84,97	80,88
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,05	20,00	0,96
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,08	40,00	3,08
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,09	600,00	51,92
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	0,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	40,00	4,62
		<i>Total</i>	lei			155,62
24	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 907,09 ----- 483,82

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	5,30	84,97	449,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	84,97	33,99
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,00	2,50	696,92
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,745	270,00	203,29
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	400,00	277,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29	12,00	3,53
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	60,00	36,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	100,00	32,94
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	700,00	172,94
		Total	lei			1 621,03
25	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,86 m, in teren fara apa subterana	m3			2 651,44 684,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,64	84,97	479,13
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,42	84,97	205,68
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,573	1 700,00	971,43
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,21	600,00	126,19
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,069	1 300,00	87,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,132	270,00	35,36
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,60	2,50	1,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,065	700,00	744,44
		Total	lei			6 681,62
26	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de tip CTR-1 (0.83m3)	buc			5 900,00 0,00
	266112643320831	Placi prefabricate pt. camine CTR-1 (0.83m3)	buc	1,00	5 900,00	5 900,00
		Total	lei			5 900,00
27	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de tip CTN-1 (1.69m3)	buc			8 400,00 0,00
	26611264332169	Placi prefabricate pt. camine CTN-1 (1.69m3)	buc	1,00	8 400,00	8 400,00
		Total	lei			8 400,00
28	AcE15A1	Elemente de consolidare a caminelor inclusiv protectia anticoroziva cu GF-021 (1 strat) si PF-115 (3 straturi) - 3 buc	kg			20,00 0,00
	2811236305661124	Elemente de consolidare a caminelor inclusiv protectia anticoroziva cu GF-021 (1 strat) si PF-115 (3 straturi) - 3 buc	kg	1,00	20,00	20,00
		Total	lei			337,20
29	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc			1 750,00 0,00
	2875274200001124	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	1,00	1 750,00	1 750,00
		Total	lei			1 750,00
30	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=12 mm,L=1,33mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton	buc			116,52 11,90
	7122050013400	Zidar	h-om	0,14	84,97	11,90
	28112271213	Trepte din otel-beton cu D=12 mm,L=1,33mm	buc	1,00	100,00	103,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,45	2,50	1,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0015	270,00	0,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	12,00	0,02
		Total	lei			699,14
31	AcE02A	Turnarea peretilor din beton C20/25 XF1, XC4, la caminile de vizitare si la canalele din beton armat monolit, avind adincimea de 2-4 m	m3			2 229,99 301,56
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,70	84,97	229,09
	7122050013400	Zidar	h-om	0,85	84,97	72,47
	26631021009572025	Beton de ciment clasa C20/25 XF1,XC4	m3	1,03	1 700,00	1 800,00
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,02	1 300,00	25,49
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,00	2,50	25,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01	12,00	0,12
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,55	60,00	32,94
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	100,00	32,35

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,15	20,00	2,94
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,092	100,00	8,82
		Total	lei			2 274,59
32	CC02M	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			27,04 5,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,065	84,97	5,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	84,97	0,30
	2710602100000240	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	20,00	20,49
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	40,00	0,42
	2010237318750	Distantieri	buc	0,28	1,00	0,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	20,00	0,04
		Total	lei			154,14
33	CC02N2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			26,38 5,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,058	84,97	4,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	84,97	0,25
	2710602200000500	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,025	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	40,00	0,40
	2010237318750	Distantieri	buc	0,28	1,00	0,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	20,00	0,02
		Total	lei			4 494,13
34	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			202,67 84,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	84,97	12,69
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,85	84,97	72,28
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	100,00	0,47
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,30	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,30	15,00	4,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,03	50,00	1,48
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,03	40,00	1,18
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,13	600,00	78,38
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 000,00	6,22
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	4 000,00	6,22
	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	40,00	4,79
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,02	700,00	14,15
		Total	lei			1 303,14
35	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			163,07 74,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,50	84,97	42,47
	7122050013400	Zidar	h-om	0,38	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,80	110,00	88,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,025	12,00	0,30
		Total	lei			3 974,07
36	IzF32A	Hidroizolarea fisurilor, rosturilor, imbinarilor, racordurile comunicatiilor (dimensiuni 20x20 mm) cu Amestec "Penecrit"	m			229,48 20,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,14	84,97	11,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	84,97	8,51
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,10	110,00	11,02
	24165373438291	Amestec "Penecrit"	kg	1,80	110,00	198,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	12,00	0,01
		Total	lei			4 353,20
37	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat de tip Penebar	m			40,07 16,99
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,15	84,97	12,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05	84,97	4,25

1	2	3	4	5	6	7
	2812106306005121	Profil din polimer expandat de tip Penebar	m	1,10	20,00	23,08
		Total	lei			200,37
38		Cost argila pentru umplutura	m3			100,00
						0,00
	138020	Cost argila pentru umplutura	m3	1,00	100,00	100,00
		Total	lei			32 700,00
39	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			6 289,42
						16,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,19	84,97	16,11
	4100126202818	Apa	m3	0,40	12,00	4,81
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,112	300,00	33,94
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,44	300,00	732,11
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,04	700,00	1 427,83
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,42	700,00	1 693,27
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,48	700,00	1 736,09
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,29	500,00	645,26
		Total	lei			20 566,40
40	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			101,23
						101,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,19	84,97	101,23
		Total	lei			47,58
41	CC02M	Armaturi din otel beton A240 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			26,74
						5,23
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,065	84,97	5,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	84,97	0,00
	2710602100000240	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	20,00	20,62
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	40,00	0,62
	2010237318750	Distantieri	buc	0,28	1,00	0,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	20,00	0,00
		Total	lei			17,38
42	CC02N2	Armaturi din otel beton A500C 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			26,38
						5,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,058	84,97	4,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	84,97	0,25
	2710602200000500	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,025	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	40,00	0,40
	2010237318750	Distantieri	buc	0,28	1,00	0,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	20,00	0,02
		Total	lei			2 743,43
43	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			190,91
						85,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	84,97	12,85
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,85	84,97	72,33
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	100,00	0,51
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,30	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,30	15,00	4,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,03	50,00	1,54
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,03	40,00	1,23
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,13	600,00	78,46
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 000,00	0,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	4 000,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	40,00	4,82

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,02	700,00	14,36
		Total	lei			744,55
44	CA04D3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3			2 052,17 560,81
	7123010010200	Betonist	h-om	6,15	84,97	522,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,45	84,97	38,12
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	365,00	2,50	939,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,715	270,00	198,49
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,665	400,00	274,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,35	12,00	4,35
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	100,00	32,43
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	60,00	36,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,28	20,00	5,62
		Total	lei			3 796,51
45	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			45,08 17,91
	7136080025001	Montator	h-om	0,21	84,97	17,91
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,04	20,00	20,99
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,02	30,00	0,62
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,01	50,00	0,52
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,08	60,00	4,83
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	20,00	0,21
		Total	lei			218,17
46	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			39,10 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	84,97	0,85
	281123630980012	Confectii metalice diverse: balustrada	kg	1,00	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	50,00	0,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,50	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01	55,00	0,55
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,02	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,02	20,00	0,40
		Total	lei			821,13
47	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			127,50 93,43
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,10	84,97	93,43
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,104	50,00	5,20
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,11	55,00	5,97
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,05	50,00	2,49
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,17	55,00	9,46
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,20	20,00	3,98
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05	30,00	1,49
	2320166200676	White spirit	kg	0,10	55,00	5,48
		Total	lei			281,78
48	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			587,49 84,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	84,97	84,19
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,15	400,00	460,18
	4100126202818	Apa	m3	0,10	12,00	1,19
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	100,00	20,92
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	50,00	21,01
		Total	lei			3 201,82
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			20 175,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,03	20 000,00	20 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	700,00	175,00
		Total	lei			807,00
50	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-	m2			157,37

1	2	3	4	5	6	7
		5:2010,executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala				10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,12	84,97	10,20
	111100010001311 5070	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010)	t	0,094	1 500,00	140,92
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	700,00	2,06
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	3,98
		<i>Total</i>	lei			8 576,70

**APROBAT:**

**Intocmit  
SRL "Capital"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Formular Nr.7  
WinCmeta

**Lucrari de substituire a turnului  
de apr pe platforma cu nr.  
cadastral 8015307197 .i  
construc.ia re.elei de alimentare  
cu apa a turnului din s. Cojusna,  
r-ul Straseni**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-2  
Solutii tehnologice (202302/24N-CT)**

**Valoarea de deviz 152 358,80 lei**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				
1	AcA52C	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm, INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m	5,50	118,15 15,60	649,81 85,82
2	AcA52D	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm, INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m	18,00	220,31 23,60	3 965,54 424,85
3	AcA52C	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm, INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m	4,00	117,80 15,30	471,20 61,18
4	AcA53C	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	2,00	416,16 101,96	832,33 203,93
5	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 100 mm	buc	2,00	348,10 49,28	696,21 98,57
6	AcA05H	Montarea tevilor din otel, zincate GOST 3262-75 (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 106x4,0 mm cu 2 flanse	m	4,00	907,40 168,24	3 629,61 672,96
7	AcA05H	Montarea tevilor din otel, zincate GOST 3262-75 (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 106x4,0 mm cu 2 flanse	m	9,50	907,54 168,24	8 621,59 1 598,29
8	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	4,50	85,76 67,22	385,94 302,49
9	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-140 mm, de apa potabila dupa	m	28,00	15,25 5,95	426,94 166,54



1	2	3	4	5	6	7
		montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
10	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	13,50	22,30 8,50	301,07 114,71
11	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 110 mm	m	41,50	0,50 0,35	20,84 14,44
12	AcA26A	Teu egal din fonta cu flanse, avind DN80	buc	5,00	2 443,74 75,62	12 218,72 378,12
13	AcA26A	Cot 90* din fonta cu flanse, avind DN80	buc	3,00	1 143,74 75,62	3 431,23 226,87
14	AcA26A	Reductie din Fonta cu flanse DN100/80	buc	1,00	1 313,74 75,62	1 313,74 75,62
15	AcA53C	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	4,00	416,16 101,96	1 664,66 407,86
16	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 100 mm	buc	4,00	348,10 49,28	1 392,41 197,13
17	AcA05H	Montarea tevilor din INOX (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 88,5x4,0 mm cu 2 flanse DN80 (2 buc, L=0,25 m)	m	0,50	2 479,84 168,24	1 239,92 84,12
18	AcA05H	Montarea tevilor din INOX (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 88,5x4,0 mm cu 2 flanse DN80 (1 buc, L=1,80 m)	m	1,80	1 391,22 168,05	2 504,19 302,49
19	AcA26A	Reductie din inox cu flanse, avind DN80/65, L=0,35 m	buc	1,00	2 143,74 75,62	2 143,74 75,62
20	AcA26A	Reductie din inox cu flanse, avind DN80/65, L=0,20 m	buc	1,00	2 143,74 75,62	2 143,74 75,62
21	AcB01A	Montarea Filtru tip Y din fonta ductila cu flanse, DN 80, PN16	buc	1,00	1 606,73 46,73	1 606,73 46,73

1	2	3	4	5	6	7
22	AcB01A	Montarea Clapeta din din fonta de sens unic cu flanse, DN 80, PN16	buc	1,00	2 438,73 46,73	2 438,73 46,73
23	IA18B	ArmatURI fine - manometru	buc	1,00	246,89 33,99	246,89 33,99
24	AcB01A	Montarea Robinet sertar pana cu flanse corp plat, DN 80, PN10	buc	4,00	1 710,73 46,73	6 842,93 186,93
25	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime medie), DN 80, PN16	buc	1,00	2 230,73 46,73	2 230,73 46,73
26	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	1,00	127,88 87,52	127,88 87,52
27	AcA11C	Tub de protectie L = 0,25 m din PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii	m	1,75	574,05 113,13	1 004,58 197,98
28	AcA53C	Cot e/f 110 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc	4,00	799,96 101,96	3 199,86 407,86
29	AcA53B	Cot e/f 90 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc	2,00	687,67 84,97	1 375,34 169,94
		<i>Total</i>	lei			67 127,10
		<i>Fondul social</i>	24 %			1 629,99
		<i>Transport</i>	4 %			2 250,79
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			10 296,14
		<i>Total</i>				81 304,02
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			4 878,25
		<b>Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>86 182,27 6 791,64</b>
		<b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica - Reductor de presiune cu flanse DN80 cu manometru de precisie	buc	1,00	46,73 46,73	46,73 46,73
31	SE58C	Contoare de apa rece si calda, avind DN65 mm	buc	1,00	46,73 46,73	46,73 46,73

1	2	3	4	5	6	7
32	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (fara cost hidrant)	buc	1,00	623,26 231,12	623,26 231,12
33	M1A14C	Dispozitiv cu plutitor, pentru masurarea nivelului in recipient, livrat gata confectionat, avind mira cu inaltimea de peste 10 m	buc	1,00	2 323,49 2 149,74	2 323,49 2 149,74
		<i>Total</i>	lei			3 040,21
		<i>Fondul social</i>	24 %			593,84
		<i>Transport</i>	4 %			22,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 880,48
		<i>Total</i>				5 537,17
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			332,23
		<b>Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>5 869,40 2 474,32</b>
		<b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>				
34		Reductor de presiune cu flanse DN80 cu manometru de precisie	buc	1,00	17 000,00 0,00	17 000,00 0,00
35		Contor de apa rece cu rotor umed cu flanse DN65	buc	1,00	7 500,00 0,00	7 500,00 0,00
36		Hidrant exterior DN80	buc	1,00	4 500,00 0,00	4 500,00 0,00
37		Vana cu plutitor apa potabila Dn80	buc	1,00	5 500,00 0,00	5 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			34 500,00
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	1,2 %			414,00
		<b>Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>34 914,00</b>
		Total	lei			126 965,67
		TVA	20 %			25 393,13
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>152 358,80 9 265,96</b>

Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de substituire a turnului  
de apr pe platforma cu nr.  
cadastral 8015307197 .i  
construc.ia re.elei de alimentare  
cu apa a turnului din s. Cojusna,  
r-ul Straseni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2  
Solutii tehnologice (202302/24N-CT)**

Valoarea de deviz 152 358,80 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 2-1-2:						

**Manopera :**

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,55	84,97	46,73
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40	84,97	33,99
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	57,31	84,97	4 869,61
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,61	84,97	391,71
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,56	84,97	302,49
6.	7212030022700	Sudor	h-om	14,00	84,97	1 189,59
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,03	84,97	87,52
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	25,30	84,97	2 149,74
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,29	84,97	194,58
<b>Total manopera</b>						<b>9 265,96</b>

**Materiale:**

1.	13565	Contor de apa rece cu rotor umed cu flanse DN65	buc	1,00	7 500,00	7 500,00
2.	13680	Hidrant exterior DN80	buc	1,00	4 500,00	4 500,00
3.	13780	Vana cu plutitor apa potabila Dn80	buc	1,00	5 500,00	5 500,00
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,07	270,00	18,90
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,13	30,00	3,90

6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01	30,00	0,30
7.	180010	Reductor de presiune cu flanse DN80 cu manometru de precizie	buc	1,00	17 000,00	17 000,00
8.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,01	4 000,00	40,00
9.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,02	50,00	1,00
10.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,02	50,00	1,00
11.	2430116104160121	Email alchidic (Termolux)	kg	0,63	50,00	31,50
12.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01	50,00	0,50
13.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,45	50,00	22,50
14.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,45	55,00	24,75
15.	25132066215001	Banda de avertizare	m	29,70	1,00	29,70
16.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	17,35	12,00	208,20
17.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,14	40,00	5,60
18.	252121670100116062	Tub de protectie L = 0,25 m din PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii	m	1,79	300,00	537,00
19.	252121671000111010	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 d110mm cu fir din inox 0,4 mm	m	18,09	125,00	2 261,25
20.	252121671000119010	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 d90mm cu fir din inox 0,4 mm	m	9,55	85,00	811,75
21.	252315671381110	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	6,06	140,00	848,40
22.	25231567138111045	Cot e/f 110 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc	4,04	520,00	2 100,80
23.	25231567138119045	Cot e/f 90 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc	2,02	470,00	949,40
24.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,03	100,00	3,00
25.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,04	20,00	0,80
26.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,27	20,00	5,40
27.	272210330500010640	Teava zincata pentru instalatii GOST 3262-75 avind diametrul de 106x4,0 mm cu 2 flanse	m	14,45	650,00	9 392,50
28.	272210330500088540	Teava INOX avind diametrul de 88,5x4,0 mm cu 2 flanse DN80 (2 buc, L=0,25 m)	m	0,54	2 100,00	1 134,00
29.	2722103305000885402	Teava INOX avind diametrul de 88,5x4,0 mm cu 2 flanse DN80 (1 buc, L=1,80 m)	m	1,93	1 100,00	2 123,00
30.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,80	55,00	99,00
31.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	2,65	55,00	145,75
32.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	49,44	1,00	49,44
33.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	44,00	14,00	616,00
34.	2874115820417	Surub cap hexagonal M 10 x 40 gr.4.8	buc	7,00	7,00	49,00
35.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,08	7,00	56,56
36.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,12	7,00	28,84
37.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,08	1,00	8,08
38.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,12	1,00	4,12
39.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7,00	1,00	7,00
40.	28741173000008010	Robinet sertar pana cu flanse corp plat, DN 80, PN10	buc	4,16	1 600,00	6 656,00
41.	28741173000008016	Filtru tip Y din fonta ductila cu flanse, DN 80, PN16	buc	1,04	1 500,00	1 560,00
42.	287411730000080162	Clapeta din din fonta de sens unic cu flanse, DN 80, PN16	buc	1,04	2 300,00	2 392,00
43.	287411730000080163	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime medie), DN 80, PN16	buc	1,04	2 100,00	2 184,00
44.	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	2,17	220,00	477,40

45.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,01	300,00	303,00
46.	287527411010010080	Reductie din Fonta cu flanse DN100/80	buc	1,00	1 170,00	1 170,00
47.	287527411010080	Teu egal din fonta cu flanse, avind DN80	buc	5,00	2 300,00	11 500,00
48.	2875274110100802	Cot 90* din fonta cu flanse, avind DN80	buc	3,00	1 000,00	3 000,00
49.	28752741101008065	Reductie din inox cu flanse, avind DN80/65, L=0,35 m	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
50.	287527411010080652	Reductie din inox cu flanse, avind DN80/65, L=0,20 m	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
51.	2875274428200100	Flansa rotunda libera de 100mm	buc	6,18	270,00	1 668,60
52.	332050000000012	Armatura fina - manometru	buc	1,01	210,00	212,10
53.	4011106202741	Energie electrica	kw	7,50	2,50	18,75
54.	4100116202820	Apa potabila	m3	6,23	12,00	74,76
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>91 335,55</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,08	80,00	6,40
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,19	100,00	219,00
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	12,40	80,00	992,00
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,38	100,00	38,00
5.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,02	80,00	1,60
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,54	20,00	70,80
7.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	12,40	80,00	992,00
8.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,38	300,00	114,00
9.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,80	700,00	1 260,00
10.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,48	150,00	372,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>4 065,80</b>

Total	lei	126 965,67
TVA	20 %	25 393,13

**Total deviz:**

**152 358,80**

Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Lucrari de substituire a turnului de apr pe platforma cu nr. cadastral 8015307197 .i**      **Investitor**  
**construc.ia re.erei de alimentare cu apa a**  
**turnului din s. Cojusna, r-ul Straseni**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				
1	AcA52C	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm, INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m			118,15 15,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,121	84,97	10,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061	84,97	5,25
	252121671000119010	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 d90mm cu fir din inox 0,4 mm	m	1,005	85,00	85,46
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,08	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	100,00	4,00
		Total	lei			649,81
2	AcA52D	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm, INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m			220,31 23,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,183	84,97	15,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,095	84,97	8,07
	2521216710001111010	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 d110mm cu fir din inox 0,4 mm	m	1,005	125,00	125,62
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,08	1,00	1,08
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,10	700,00	70,00
		Total	lei			3 965,54
3	AcA52C	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm, INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m			117,80 15,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,121	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061	84,97	5,10
	252121671000119010	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 d90mm cu fir din inox 0,4 mm	m	1,005	85,00	85,42
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,08	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	100,00	4,00
		Total	lei			471,20
4	AcA53C	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc			416,16 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,20	84,97	101,96
	2523156713811110	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,01	140,00	141,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08	80,00	86,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,08	80,00	86,40
		Total	lei			832,33
5	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 100 mm	buc			348,10 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	84,97	49,28
	2875274428200100	Flansa rotunda libera de 100mm	buc	1,00	270,00	278,10
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	12,00	12,48
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,00	1,00	8,24
		Total	lei			696,21
6	AcA05H	Montarea tevilor din otel, zincate GOST 3262-75 (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudobrazare, avind diametrul de 106x4,0 mm cu 2 flanse	m			907,40 168,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,98	84,97	168,24

1	2	3	4	5	6	7
	272210330500010640	Teava zincata pentru instalatii GOST 3262-75 avind diametrul de 106x4,0 mm cu 2 flanse	m	1,02	650,00	695,50
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,16	55,00	9,21
	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,13	220,00	30,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,20	20,00	4,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0015	80,00	0,20
		Total	lei			3 629,61
7	AcA05H	Montarea tevilor din otel, zincate GOST 3262-75 (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudobrazare, avind diametrul de 106x4,0 mm cu 2 flanse	m			907,54 168,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,98	84,97	168,24
	272210330500010640	Teava zincata pentru instalatii GOST 3262-75 avind diametrul de 106x4,0 mm cu 2 flanse	m	1,02	650,00	695,84
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,16	55,00	9,26
	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,13	220,00	30,11
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,20	20,00	4,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0015	80,00	0,08
		Total	lei			8 621,59
8	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			85,76 67,22
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,79	84,97	67,22
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,10	50,00	5,00
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,10	55,00	5,50
	2430116104160121	Email alchidic (Termolux)	kg	0,14	50,00	7,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,01	20,00	0,18
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,03	30,00	0,87
		Total	lei			385,94
9	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-140 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			15,25 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,07	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,15	12,00	1,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,05	150,00	7,50
		Total	lei			426,94
10	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			22,30 8,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,10	84,97	8,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,15	12,00	1,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,08	150,00	12,00
		Total	lei			301,07
11	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 110 mm	m			0,50 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	80,00	0,15
		Total	lei			20,84
12	AcA26A	Teu egal din fonta cu flanse, avind DN80	buc			2 443,74 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,62
	287527411010080	Teu egal din fonta cu flanse, avind DN80	buc	1,00	2 300,00	2 300,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	14,00	56,00
		Total	lei			12 218,72
13	AcA26A	Cot 90* din fonta cu flanse, avind DN80	buc			1 143,74 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,62
	2875274110100802	Cot 90* din fonta cu flanse, avind DN80	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	12,00	12,12



1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	14,00	56,00
		Total	lei			3 431,23
14	AcA26A	Reductie din Fonta cu flanse DN100/80	buc			1 313,74
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,62
	287527411010010080	Reductie din Fonta cu flanse DN100/80	buc	1,00	1 170,00	1 170,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	14,00	56,00
		Total	lei			1 313,74
15	AcA53C	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc			416,16
						101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,20	84,97	101,96
	2523156713811110	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,01	140,00	141,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08	80,00	86,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,08	80,00	86,40
		Total	lei			1 664,66
16	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 100 mm	buc			348,10
						49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	84,97	49,28
	2875274428200100	Flansa rotunda libera de 100mm	buc	1,00	270,00	278,10
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	12,00	12,48
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,00	1,00	8,24
		Total	lei			1 392,41
17	AcA05H	Montarea tevilor din INOX (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 88,5x4,0 mm cu 2 flanse DN80 (2 buc, L=0,25 m)	m			2 479,84
						168,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,98	84,97	168,24
	272210330500088540	Teava INOX avind diametrul de 88,5x4,0 mm cu 2 flanse DN80 (2 buc, L=0,25 m)	m	1,02	2 100,00	2 268,00
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,16	55,00	8,80
	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,13	220,00	30,80
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,20	20,00	4,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0015	80,00	0,00
		Total	lei			1 239,92
18	AcA05H	Montarea tevilor din INOX (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 88,5x4,0 mm cu 2 flanse DN80 (1 buc, L=1,80 m)	m			1 391,22
						168,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,98	84,97	168,05
	2722103305000885402	Teava INOX avind diametrul de 88,5x4,0 mm cu 2 flanse DN80 (1 buc, L=1,80 m)	m	1,02	1 100,00	1 179,44
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,16	55,00	9,17
	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,13	220,00	30,56
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,20	20,00	4,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0015	80,00	0,00
		Total	lei			2 504,19
19	AcA26A	Reductie din inox cu flanse, avind DN80/65, L=0,35 m	buc			2 143,74
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,62
	28752741101008065	Reductie din inox cu flanse, avind DN80/65, L=0,35 m	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	14,00	56,00
		Total	lei			2 143,74
20	AcA26A	Reductie din inox cu flanse, avind DN80/65, L=0,20 m	buc			2 143,74
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,62

1	2	3	4	5	6	7
	287527411010080 652	Reductie din inox cu flanse, avind DN80/65, L=0,20 m	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	14,00	56,00
		Total	lei			2 143,74
21	AcB01A	Montarea Filtru tip Y din fonta ductila cu flanse, DN 80, PN16	buc			1 606,73
						46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	84,97	46,73
	287411730000080 16	Filtru tip Y din fonta ductila cu flanse, DN 80, PN16	buc	1,00	1 500,00	1 560,00
		Total	lei			1 606,73
22	AcB01A	Montarea Clapeta din din fonta de sens unic cu flanse, DN 80, PN16	buc			2 438,73
						46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	84,97	46,73
	287411730000080 162	Clapeta din din fonta de sens unic cu flanse, DN 80, PN16	buc	1,00	2 300,00	2 392,00
		Total	lei			2 438,73
23	IA18B	Armatari fine - manometru	buc			246,89
						33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40	84,97	33,99
	332050000000012	Armatura fina - manometru	buc	1,01	210,00	212,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	30,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	50,00	0,50
		Total	lei			246,89
24	AcB01A	Montarea Robinet sertar pana cu flanse corp plat, DN 80, PN10	buc			1 710,73
						46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	84,97	46,73
	287411730000080 10	Robinet sertar pana cu flanse corp plat, DN 80, PN10	buc	1,00	1 600,00	1 664,00
		Total	lei			6 842,93
25	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime medie), DN 80, PN16	buc			2 230,73
						46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	84,97	46,73
	287411730000080 163	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime medie), DN 80, PN16	buc	1,00	2 100,00	2 184,00
		Total	lei			2 230,73
26	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			127,88
						87,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,03	84,97	87,52
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,26	20,00	5,40
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,00	7,00	28,84
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,00	1,00	4,12
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,015	50,00	1,00
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,02	50,00	1,00
		Total	lei			127,88
27	AcA11C	Tub de protectie L = 0,25 m din PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii	m			574,05
						113,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,33	84,97	113,13
	252121670100116 062	Tub de protectie L = 0,25 m din PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii	m	1,015	300,00	306,86
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,017	100,00	1,71
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	22,86
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,22	20,00	4,34
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,25	100,00	125,14
		Total	lei			1 004,58
28	AcA53C	Cot e/f 110 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc			799,96
						101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,20	84,97	101,96
	252315671381111 045	Cot e/f 110 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc	1,01	520,00	525,20

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08	80,00	86,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,08	80,00	86,40
		Total	lei			3 199,86
29	AcA53B	Cot e/f 90 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc			687,67
						84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	84,97	84,97
	252315671381190 45	Cot e/f 90 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc	1,01	470,00	474,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	80,00	64,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	80,00	64,00
		Total	lei			1 375,34
		<b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica - Reductor de presiune cu flanse DN80 cu manometru de precizie	buc			46,73
						46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	84,97	46,73
		Total	lei			46,73
31	SE58C	Contoare de apa rece si calda, avind DN65 mm	buc			46,73
						46,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,55	84,97	46,73
		Total	lei			46,73
32	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (fara cost hidrant)	buc			623,26
						231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,72	84,97	231,12
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,00	300,00	303,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,136	40,00	5,60
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,00	7,00	56,56
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	1,00	8,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,07	270,00	18,90
		Total	lei			623,26
33	M1A14C	Dispozitiv cu plutitor, pentru masurarea nivelului in recipient, livrat gata confectionat, avind mira cu inaltimea de peste 10 m	buc			2 323,49
						2 149,74
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	25,30	84,97	2 149,74
	2874115820417	Surub cap hexagonal M 10 x 40 gr.4.8	buc	7,00	7,00	49,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7,00	1,00	7,00
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,80	55,00	99,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	7,50	2,50	18,75
		Total	lei			2 323,49
		<b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>				
34		Reductor de presiune cu flanse DN80 cu manometru de precizie	buc			17 000,00
						0,00
	180010	Reductor de presiune cu flanse DN80 cu manometru de precizie	buc	1,00	17 000,00	17 000,00
		Total	lei			17 000,00
35		Contor de apa rece cu rotor umed cu flanse DN65	buc			7 500,00
						0,00
	13565	Contor de apa rece cu rotor umed cu flanse DN65	buc	1,00	7 500,00	7 500,00
		Total	lei			7 500,00
36		Hidrant exterior DN80	buc			4 500,00
						0,00
	13680	Hidrant exterior DN80	buc	1,00	4 500,00	4 500,00
		Total	lei			4 500,00
37		Vana cu plutitor apa potabila Dn80	buc			5 500,00
						0,00
	13780	Vana cu plutitor apa potabila Dn80	buc	1,00	5 500,00	5 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			5 500,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SRL "Capital"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Formular Nr.7  
WinCmeta

**Lucrari de substituire a turnului  
de apr pe platforma cu nr.  
cadastral 8015307197 .i  
construc.ia re.elei de alimentare  
cu apa a turnului din s. Cojusna,  
r-ul Straseni**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2-1-3

Montarea castel de apa H=15m, V=50m3 (202302/24N-CT)

Valoarea de deviz 433 874,21 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de montare</b>				
1	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 5-10 tone	t	5,893	6 744,00 5 763,63	39 742,41 33 965,06
		Total	lei			39 742,41

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Fondul social</i>	24 %			8 151,61
		<i>Transport</i>	4 %			67,85
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			25 813,45
		<i>Total</i>				73 775,32
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			4 426,52
		<b>Total Capitolul 1. Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>78 201,84 33 965,06</b>
		<b>2. Capitolul 2. Utilaj</b>				
2		Turn apa inaltimea piciorului 15 m, volumul rezervorului apa 50 m3, complet echipat si protejat anticoroziv	set	1,00	280 000,00 0,00	280 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			280 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	1,2 %			3 360,00
		<b>Total Capitolul 2. Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>283 360,00</b>

		Total	lei			361 561,84
		TVA	20 %			72 312,37
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>433 874,21 33 965,06</b>

Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de substituire a turnului  
de apr pe platforma cu nr.  
cadastral 8015307197 .i  
construc.ia re.elei de alimentare**

Formular Nr.3

**cu apa a turnului din s. Cojusna,  
r-ul Straseni**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-3**  
**Montarea castel de apa H=15m, V=50m<sup>3</sup> (202302/24N-CT)**

**Valoarea de deviz 433 874,21 lei**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total borderou de resurse № 2-1-3:</b>				

**Manopera :**

1.	7212030022700	Sudor	h-om	10,14	84,97	861,60
2.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	354,23	84,97	30 098,92
3.	8283010021000	Electronist	h-om	35,36	84,97	3 004,54
		<b>Total manopera</b>				<b>33 965,06</b>

**Materiale:**

1.	1201550	Turn apa inaltimea piciorului 15 m, volumul rezervorului apa 50 m <sup>3</sup> , complet echipat si protejat anticoroziv	set	1,00	280 000,00	280 000,00
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,18	30,00	35,40
3.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m <sup>3</sup>	0,03	4 000,00	120,00
4.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,95	22,00	64,90
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m <sup>3</sup>	0,88	40,00	35,20
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,77	40,00	30,80
7.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	5,01	22,00	110,22
8.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	22,39	22,00	492,58
9.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	5,66	55,00	311,30
10.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	33,30	12,00	399,60
11.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	33,30	1,00	33,30
12.	4011106202741	Energie electrica	kw	25,22	2,50	63,05
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>281 696,35</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,83	700,00	4 081,00
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>4 081,00</b>

Total	lei	361 561,84
TVA	20 %	72 312,37

**Total deviz:**

**433 874,21**

Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Lucrari de substituire a turnului de apr**      **Investitor**  
**pe platforma cu nr. cadastral 8015307197 .i**  
**construc.ia re.erei de alimentare cu apa a**  
**turnului din s. Cojusna, r-ul Straseni**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de montare</b>				
1	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 5-10 tone	t			6 744,00 5 763,63
	8283010021000	Electronist	h-om	6,00	84,97	509,85
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	60,11	84,97	5 107,57
	7212030022700	Sudor	h-om	1,72	84,97	146,21
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,005	4 000,00	20,36
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	3,80	22,00	83,59
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,85	22,00	18,70
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	5,65	12,00	67,81
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	5,65	1,00	5,65
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,96	55,00	52,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,15	40,00	5,97
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,50	22,00	11,01
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,28	2,50	10,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,20	30,00	6,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,13	40,00	5,23
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,99	700,00	692,52
		<i>Total</i>	lei			39 742,41
		<b>2. Capitolul 2. Utilaj</b>				
2		Turn apa inaltimea piciorului 15 m, volumul rezervorului apa 50 m3, complet echipat si protejat anticoroziv	set			280 000,00 0,00
	1201550	Turn apa inaltimea piciorului 15 m, volumul rezervorului apa 50 m3, complet echipat si protejat anticoroziv	set	1,00	280 000,00	280 000,00
		<i>Total</i>	lei			280 000,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SRL "Capital"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de substituire a turnului  
de apr pe platforma cu nr.  
cadastral 8015307197 .i  
construc.ia re.elei de alimentare  
cu apa a turnului din s. Cojusna,  
r-ul Straseni**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-4  
Rețele exterioare alimntare cu apa (202302/24N-AE)**

Valoarea de deviz 651 372,70 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Capitolul 1.1. Terasament</b>				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	7,19	3 072,60 0,00	22 092,00 0,00
2	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	21,85	112,15 112,15	2 450,53 2 450,53
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	0,09	3 344,44 0,00	301,00 0,00



1	2	3	4	5	6	7
		umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.				
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	14,85	11,52 0,00	171,00 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,09	250,56 28,33	22,55 2,55
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	202,00	26,34 26,34	5 320,82 5 320,82
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	202,00	64,93 63,73	13 115,36 12 872,96
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	5,17	545,45 0,00	2 820,00 0,00
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	5,17	1 315,21 749,44	6 799,63 3 874,63
		<i>Total</i>	lei			53 092,89
		<b>Total Capitolul 1.1. Terasament Inclusiv salariu</b>				<b>53 092,89 24 521,49</b>
		<b>1.2. Capitolul 1.2. Camine</b>				
10	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 Consum Beton de ciment clasa B15/M200 - 0,15 m3	m3	4,02	2 685,91 819,26	10 797,34 3 293,44

1	2	3	4	5	6	7
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor seriei 3.900-3 editia 7: KИД-15	buc	3,00	1 350,00 0,00	4 050,00 0,00
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-6	buc	3,00	850,00 0,00	2 550,00 0,00
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-9	buc	3,00	1 250,00 0,00	3 750,00 0,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor seriei 3.900-3 editia 7: KИП1-15-1	buc	3,00	1 500,00 0,00	4 500,00 0,00
15	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor seriei 3.900-3 editia 7: KИO-1	buc	3,00	210,00 0,00	630,00 0,00
16	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 Consum Beton de ciment clasa B15/M200 - 0,05 m3	m3	2,01	2 791,50 751,20	5 610,92 1 509,92
17	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor seriei 3.900-3 editia 7: KИД-20	buc	1,00	2 700,00 0,00	2 700,00 0,00
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor seriei 3.900-3 editia 7: KИ 20-6	buc	1,00	1 700,00 0,00	1 700,00 0,00
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor seriei 3.900-3 editia 7: KИ 20-9	buc	1,00	2 170,00 0,00	2 170,00 0,00
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor seriei 3.900-3 editia 7: KИП1-20-2	buc	1,00	2 700,00 0,00	2 700,00 0,00
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor seriei 3.900-3 editia 7: KИO-1	buc	1,00	210,00 0,00	210,00 0,00
22	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-03 (16,20 kg/buc*27)	kg	64,80	22,00 0,00	1 425,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
23	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	4,00	1 750,00 0,00	7 000,00 0,00
24	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	1,29	586,29 84,31	756,32 108,76
25	CA03D2	Pereu. Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,86	1 919,01 484,13	1 650,35 416,35
		<i>Total</i>	lei			52 200,53
		<b>Total Capitolul 1.2. Camine Inklusiv salariu</b>				<b>52 200,53 5 328,47</b>
		<b>1.3. Capitolul 1.3. Conducte si armaturi</b>				
26	AcA52D	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m	858,00	220,33 23,62	189 039,93 20 267,04
27	AcA52C	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm, INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m	168,50	117,17 15,47	19 743,11 2 606,03
28	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	5,00	28,89 28,89	144,45 144,45
29	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 026,50	15,25 5,95	15 651,70 6 105,94
30	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 110 mm	m	1 026,50	0,55 0,35	562,72 357,72
31	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN100, PN16	buc	5,00	2 802,73 46,73	14 013,67 233,67

1	2	3	4	5	6	7
32	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN80, PN16	buc	1,00	1 710,73 46,73	1 710,73 46,73
33	RpAcA29C	Taierea in sant, cu ferestraul de mina, a tevilor din otel, avind diametrul de 125-150 mm (punct de racordare la retea existenta)	buc	2,00	106,72 96,02	213,43 192,03
34	AcA26A	Cruce din Fonta cu flanse DN100/100	buc	1,00	2 315,74 75,62	2 315,74 75,62
35	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Capat de flansa PE100, PN10) din polietilena, tevii avind diametrul de 160 mm (Ksal=Kutil=1.455)	buc	2,00	692,38 148,27	1 384,75 296,55
36	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 150 mm	buc	2,00	688,59 86,67	1 377,18 173,34
37	AcA53C	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	5,00	416,16 101,96	2 080,82 509,82
38	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 100 mm	buc	5,00	348,10 49,28	1 740,51 246,41
39	AcA53B	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,00	334,17 84,97	334,17 84,97
40	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 80 mm	buc	1,00	322,35 49,28	322,35 49,28
41	AcA11C	Tub de protectie L = 0,25 m din PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii	m	2,00	572,91 113,01	1 145,82 226,02
42	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m C16/20	m3	0,67	2 207,10 290,43	1 478,76 194,59
		<i>Total</i>	lei			253 259,84

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Capitolul 1.3. Conducte si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>253 259,84 31 810,21</b>
		<b>1.4. Capitolul 1.4. Camin de evidenta</b>				
43	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN100, PN16	buc	2,00	2 802,74 46,74	5 605,47 93,47
44	AcB01A	Montarea Filtru tip Y din fonta ductila cu flanse, DN 100, PN16	buc	1,00	2 230,73 46,73	2 230,73 46,73
45	AcA26A	Reductie din inox cu flanse, avind DN100/65, L=0,20 m	buc	2,00	2 635,74 75,62	5 271,49 151,25
46	AcB01A	Montarea Clapeta din din fonta de sens unic cu flanse, DN 80, PN16	buc	1,00	2 438,73 46,73	2 438,73 46,73
47	AcA53C	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	2,00	416,16 101,96	832,33 203,93
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 100 mm	buc	2,00	348,10 49,28	696,21 98,57
49	AcA11C	Tub de protectie L = 0,25 m din PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii	m	0,50	554,56 112,16	277,28 56,08
		<i>Total</i>	lei			17 352,24
		<b>Total Capitolul 1.4. Camin de evidenta Inclusiv salariu</b>				<b>17 352,24 696,76</b>
		<b>1.5. Capitolul 1.5. Decaparea si restabilirea imbracamintei din asfalt carosabil S=0.5*68,5=34,25 m2</b>				
50	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	137,00	52,85 24,64	7 240,02 3 375,86
51	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	2,00	246,82 135,95	493,65 271,90
52	TsC35C1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta < 10 m	100 m3	0,02	4 200,00 0,00	84,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
53	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,025	3 360,00 0,00	84,00 0,00
54	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3,50	11,14 0,00	39,00 0,00
55	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,025	234,00 34,00	5,85 0,85
56	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,025	3 080,00 0,00	77,00 0,00
57	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	3,43	511,19 97,60	1 753,38 334,78
58	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast cu aplicarea coeficientului 0.5 pentru resursa Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	5,13	615,71 97,72	3 158,60 501,32
59	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,04	20 175,00 0,00	807,00 0,00
60	DB16D k=1.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (k=1,5, grosime 6,0 cm)	m2	34,25	236,24 15,28	8 091,32 523,42
		<i>Total</i>	lei			21 833,82
		<b>Total Capitolul 1.5. Decaparea si restabilirea imbracamintei din asfalt carosabil S=0.5*68,5=34,25 m2 Inclusiv salariu</b>				<b>21 833,82 5 008,13</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.6. Capitolul 1.6. Decaparea si restabilirea imbracamintei din pietris S=0.5*318,5=159,25 m2</b>				
61	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,16	3 062,50 0,00	490,00 0,00
62	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,16	3 325,00 0,00	532,00 0,00
63	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	22,40	11,52 0,00	258,00 0,00
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,16	219,37 31,87	35,10 5,10
65	TsC54C	Strat de fundatie din pietris cu aplicarea coeficientului 0.5 pentru resursa Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	16,00	357,32 84,12	5 717,12 1 345,92
		<i>Total</i>	lei			7 032,22
		<b>Total Capitolul 1.6. Decaparea si restabilirea imbracamintei din pietris S=0.5*318,5=159,25 m2 Inklusiv salariu</b>				<b>7 032,22 1 351,02</b>
		<i>Total</i>	lei			404 771,54
		<i>Fondul social</i>	24 %			16 491,86
		<i>Transport</i>	4 %			8 829,42
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			62 363,46
		<i>Total</i>				492 456,28
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			29 547,38
		<b>Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>522 003,66 68 716,08</b>
		<b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				

1	2	3	4	5	6	7
66	AcB01B	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN150 mm	buc	2,00	59,48 59,48	118,96 118,96
67	AcE50D	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 150 mm	piesa	1,00	987,07 647,47	987,07 647,47
68	SE58C	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul DN65 mm	buc	1,00	46,73 46,73	46,73 46,73
		<i>Total</i>	lei			1 152,76
		<i>Fondul social</i>	24 %			195,16
		<i>Transport</i>	4 %			0,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			618,00
		<i>Total</i>				1 966,90
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			118,02
		<b>Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>2 084,92 813,16</b>
		<b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>				
69		Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN150 mm, PN16	buc	2,00	4 150,00 0,00	8 300,00 0,00
70		Teu fonta cu flanse DN 150 x 100 PN16	buc	1,00	2 700,00 0,00	2 700,00 0,00
71		Contor de apa rece cu rotor umed cu flanse DN65	buc	1,00	7 500,00 0,00	7 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			18 500,00
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	1,2 %			222,00
		<b>Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>18 722,00</b>
		Total	lei			542 810,58
		TVA	20 %			108 562,12
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>651 372,70 69 529,24</b>



Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de substituire a turnului  
de apr pe platforma cu nr.  
cadastral 8015307197 .i  
construc.ia re.elei de alimentare  
cu apa a turnului din s. Cojusna,  
r-ul Straseni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-4  
Rețele exterioare alimntare cu apa (202302/24N-AE)**

Valoarea de deviz 651 372,70 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 2-1-4:						

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	84,97	39,94
2.	7123010010200	Betonist	h-om	44,29	84,97	3 763,32
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	1,82	84,97	154,65
4.	7129020012800	Pavator	h-om	9,84	84,97	836,10
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,16	84,97	523,42
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,55	84,97	46,73
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	141,21	84,97	11 998,61
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	181,61	84,97	15 431,40
9.	7212030022700	Sudor	h-om	12,89	84,97	1 095,27
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	305,78	84,97	25 982,12
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	92,13	84,97	7 828,28
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	18,33	84,97	1 557,50
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	3,20	84,97	271,90
<b>Total manopera</b>						<b>69 529,24</b>

**Materiale:**

1.	11110001000131 15070	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	4,83	1 500,00	7 245,00
----	-------------------------	--	---	------	----------	----------

2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,62	400,00	648,00
3.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,15	700,00	105,00
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	10,68	400,00	4 272,00
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,60	400,00	240,00
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,15	270,00	1 390,50
7.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	3,36	700,00	2 352,00
8.	16915016	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN150 mm, PN16	buc	2,00	4 150,00	8 300,00
9.	170150100	Teu fonta cu flanse DN 150 x 100 PN16	buc	1,00	2 700,00	2 700,00
10.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,20	30,00	6,00
11.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,82	30,00	24,60
12.	17165	Contor de apa rece cu rotor umed cu flanse DN65	buc	1,00	7 500,00	7 500,00
13.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,01	4 000,00	40,00
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,03	4 000,00	120,00
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,92	700,00	644,00
16.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,70	22,00	15,40
17.	23203226000401	Bitum	t	0,04	20 000,00	800,00
18.	25132066215001	Banda de avertizare	m	1 108,62	1,00	1 108,62
19.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	13,41	12,00	160,92
20.	252121670100116062	Tub de protectie L = 0,25 m din PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6	m	2,58	300,00	774,00
21.	2521216710001110	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 de 110mm INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m	862,29	125,00	107 786,25
22.	2521216710001190	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 de 90 mm, INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m	169,34	85,00	14 393,90
23.	252315671381110	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	7,07	140,00	989,80
24.	252315671381116010	Capat de flansa PE100, PN10 de 160mm	buc	2,02	290,00	585,80
25.	252315671381190	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,01	120,00	121,20
26.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,04	100,00	4,00
27.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,90	2,50	17,25
28.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	240,92	2,50	602,30
29.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	4,00	210,00	840,00
30.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИЦ-15 (0,38 m3)	buc	3,00	1 350,00	4 050,00
31.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	3,00	1 250,00	3 750,00
32.	2661126433152266	Inel prefabricat pt. camine KИЦ-15-6	buc	3,00	850,00	2 550,00
33.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	3,00	1 500,00	4 500,00
34.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИЦ-20 (0,59 m3)	buc	1,00	2 700,00	2 700,00
35.	2661126433201222	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-2	buc	1,00	2 700,00	2 700,00
36.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,00	2 170,00	2 170,00
37.	2661126433202266	Inel prefabricat pt. camine KИЦ-20-6	buc	1,00	1 700,00	1 700,00
38.	266310210093315	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,81	1 700,00	1 377,00
39.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,58	1 700,00	986,00

40.	26631021009571620	Beton de ciment clasa C16/20	m3	0,71	1 700,00	1 207,00
41.	2664102101126	Var	kg	0,75	6,00	4,50
42.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,21	1 100,00	231,00
43.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,01	1 100,00	11,00
44.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,48	1 200,00	576,00
45.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,57	20,00	11,40
46.	2811236305661013	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-03 (16,20 kg/buc*27)	kg	64,80	22,00	1 425,60
47.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	82,24	1,00	82,24
48.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,00	12,00	144,00
49.	287411730000010016	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN100, PN16	buc	7,28	2 650,00	19 292,00
50.	2874117300000100162	Filtru tip Y din fonta ductila cu flanse, DN 100, PN16	buc	1,04	2 100,00	2 184,00
51.	28741173000008016	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN80, PN16	buc	1,04	1 600,00	1 664,00
52.	287411730000080163	Clapeta din din fonta de sens unic cu flanse, DN 80, PN16	buc	1,04	2 300,00	2 392,00
53.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,51	40,00	20,40
54.	2875274110100100100	Cruce din Fonta cu flanse DN100/100	buc	1,00	2 180,00	2 180,00
55.	287527411010010065	Reductie din inox cu flanse, avind DN100/65, L=0,20 m	buc	2,00	2 500,00	5 000,00
56.	2875274200001250	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	4,00	1 750,00	7 000,00
57.	2875274428200100	Flansa rotunda libera de 100mm	buc	7,21	270,00	1 946,70
58.	2875274428200150	Flansa rotunda libera de 150mm	buc	2,04	570,00	1 162,80
59.	287527442820080	Flansa rotunda libera de 80mm	buc	1,03	245,00	252,35
60.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	27,67	12,00	332,04
61.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,26	12,00	3,12
62.	4100116202820	Apa potabila	m3	153,98	12,00	1 847,76
63.	4100126202818	Apa	m3	1,73	12,00	20,76
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>239 260,21</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1,55	80,00	124,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,26	50,00	363,00
3.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,06	100,00	6,00
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,05	100,00	205,00
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,63	100,00	363,00
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,12	100,00	312,00
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	11,50	80,00	920,00
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	6,74	80,00	539,20
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,01	700,00	7,00
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,04	700,00	28,00
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,89	350,00	661,50

12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	33,68	700,00	23 576,00
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,64	500,00	2 820,00
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,11	500,00	55,00
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,52	60,00	31,20
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,55	45,00	69,75
17.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,28	100,00	28,00
18.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,22	100,00	22,00
19.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,27	60,00	16,20
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	48,75	60,00	2 925,00
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	40,28	80,00	3 222,40
22.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	0,12	700,00	84,00
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,78	20,00	15,60
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	11,50	80,00	920,00
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	6,74	300,00	2 022,00
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	11,27	700,00	7 889,00
27.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	86,02	700,00	60 214,00
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,56	300,00	468,00
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	51,52	150,00	7 728,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>115 634,85</b>

Total	lei	542 810,58
TVA	20 %	108 562,12

**Total deviz:**

**651 372,70**

Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Lucrari de substituire a turnului de apr pe platforma cu nr. cadastral 8015307197 .i  
construc.ia re.erei de alimentare cu apa a  
turnului din s. Cojusna, r-ul Straseni**      **Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Valoare, lei
----	---	------	--------------

crt.	Simbol norme și Cod resurse			Consum de resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Capitolul 1.1. Terasament</b>				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			3 072,60 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,39	700,00	3 072,60
		<i>Total</i>	lei			22 092,00
2	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			112,15 112,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,32	84,97	112,15
		<i>Total</i>	lei			2 450,53
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			3 344,44 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77	700,00	3 344,44
		<i>Total</i>	lei			301,00
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,52 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,52
		<i>Total</i>	lei			171,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			250,56 28,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	84,97	28,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	400,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	500,00	222,22
		<i>Total</i>	lei			22,55
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, print-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			5 320,82
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			64,93 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	12,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			13 115,36
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			545,45 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	500,00	545,45
		<i>Total</i>	lei			2 820,00
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			1 315,21

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	60,00	565,76
		<i>Total</i>	lei			6 799,63
		<b>1.2. Capitolul 1.2. Camine</b>				
10	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Consum Beton de ciment clasa B15/M200 - 0,15 m3	m3			2 685,91 819,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,75	84,97	573,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,89	84,97	245,61
	266310210093315	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,199	1 700,00	342,54
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,12	700,00	85,32
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01	1 100,00	10,95
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	400,00	108,46
	2664102101126	Var	kg	0,11	6,00	0,67
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,08	40,00	3,28
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 000,00	19,90
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,85	700,00	1 295,52
		<i>Total</i>	lei			10 797,34
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor seriei 3.900-3 editia 7: KIИ-15	buc			1 350,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIИ-15 (0,38 m3)	buc	1,00	1 350,00	1 350,00
		<i>Total</i>	lei			4 050,00
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor seriei 3.900-3 editia 7: KIИ 15-6	buc			850,00 0,00
	2661126433152266	Inel prefabricat pt. camine KIИ-15-6	buc	1,00	850,00	850,00
		<i>Total</i>	lei			2 550,00
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor seriei 3.900-3 editia 7: KIИ 15-9	buc			1 250,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	lei			3 750,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor seriei 3.900-3 editia 7: KIИIII-15-1	buc			1 500,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIИIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			4 500,00
15	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor seriei 3.900-3 editia 7: KIИO-1	buc			210,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIИO-1(0,02 m3)	buc	1,00	210,00	210,00
		<i>Total</i>	lei			630,00
16	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Consum Beton de ciment clasa B15/M200 - 0,05 m3	m3			2 791,50 751,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,00	84,97	509,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,84	84,97	241,38
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,284	1 700,00	490,55
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,21	700,00	149,75
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086	1 100,00	93,03
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,259	400,00	105,47
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,09	40,00	3,58
	2664102101126	Var	kg	0,147	6,00	0,90
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 000,00	19,90
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,68	700,00	1 177,11
		<i>Total</i>	lei			5 610,92

1	2	3	4	5	6	7
17	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor seriei 3.900-3 editia 7: KIЦ-20	buc			2 700,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIЦ-20 (0,59 m3)	buc	1,00	2 700,00	2 700,00
		Total	lei			2 700,00
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor seriei 3.900-3 editia 7: KIЦ 20-6	buc			1 700,00 0,00
	2661126433202266	Inel prefabricat pt. camine KIЦ-20-6	buc	1,00	1 700,00	1 700,00
		Total	lei			1 700,00
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor seriei 3.900-3 editia 7: KIЦ 20-9	buc			2 170,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,00	2 170,00	2 170,00
		Total	lei			2 170,00
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor seriei 3.900-3 editia 7: KIЦIII-20-2	buc			2 700,00 0,00
	2661126433201222	Placi prefabricate pt. camine KIЦIII-20-2	buc	1,00	2 700,00	2 700,00
		Total	lei			2 700,00
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor seriei 3.900-3 editia 7: KIЦO-1	buc			210,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIЦO-1(0,02 m3)	buc	1,00	210,00	210,00
		Total	lei			210,00
22	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-03 (16,20 kg/buc*27)	kg			22,00 0,00
	2811236305661013	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-03 (16,20 kg/buc*27)	kg	1,00	22,00	22,00
		Total	lei			1 425,60
23	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc			1 750,00 0,00
	2875274200001250	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	1,00	1 750,00	1 750,00
		Total	lei			7 000,00
24	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			586,29 84,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	84,97	84,31
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,15	400,00	458,91
	4100126202818	Apa	m3	0,10	12,00	1,21
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	100,00	20,93
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	50,00	20,93
		Total	lei			756,32
25	CA03D2	Pereu. Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 919,01 484,13
	7123010010200	Betonist	h-om	5,30	84,97	450,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	84,97	33,59
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,00	2,50	700,35
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,745	270,00	204,07
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	400,00	279,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29	12,00	3,49
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	60,00	36,28
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	100,00	32,56
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	700,00	179,07
		Total	lei			1 650,35

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.3. Capitolul 1.3. Conducte si armaturi</b>				
26	AcA52D	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m			220,33 23,62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,183	84,97	15,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,095	84,97	8,07
	25212167100011110	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 de 110mm INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m	1,005	125,00	125,62
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,08	1,00	1,08
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,10	700,00	70,00
		Total	lei			189 039,93
27	AcA52C	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm, INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m			117,17 15,47
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,121	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061	84,97	5,18
	2521216710001190	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 de 90 mm, INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m	1,005	85,00	85,42
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,08	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	80,00	3,20
		Total	lei			19 743,11
28	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonice, etc. se adauga	buc			28,89 28,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,34	84,97	28,89
		Total	lei			144,45
29	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			15,25 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,07	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,15	12,00	1,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,05	150,00	7,50
		Total	lei			15 651,70
30	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 110 mm	m			0,55 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	100,00	0,20
		Total	lei			562,72
31	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN100, PN16	buc			2 802,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	84,97	46,73
	287411730000010016	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN100, PN16	buc	1,00	2 650,00	2 756,00
		Total	lei			14 013,67
32	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN80, PN16	buc			1 710,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	84,97	46,73
	28741173000008016	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN80, PN16	buc	1,00	1 600,00	1 664,00
		Total	lei			1 710,73
33	RpAcA29C	Taierea in sant, cu ferestraul de mina, a tevilor din otel, avind diametrul de 125-150 mm (punct de racordare la reseaua existenta)	buc			106,72 96,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,13	84,97	96,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,35	22,00	7,70
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,10	30,00	3,00



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			213,43
34	AcA26A	Cruce din Fonta cu flanse DN100/100	buc			2 315,74
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,62
	287527411010010 0100	Cruce din Fonta cu flanse DN100/100	buc	1,00	2 180,00	2 180,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	12,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			2 315,74
35	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Capat de flansa PE100, PN10) din polietilena, tevii avind diametrul de 160 mm (Ksal=Kutil=1.455)	buc			692,38
						148,27
	7212030022700	Sudor	h-om	1,20	84,97	148,27
	252315671381116 010	Capat de flansa PE100, PN10 de 160mm	buc	1,01	290,00	292,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08	80,00	125,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,08	80,00	125,60
		<i>Total</i>	lei			1 384,75
36	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 150 mm	buc			688,59
						86,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,02	84,97	86,67
	287527442820015 0	Flansa rotunda libera de 150mm	buc	1,00	570,00	581,40
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	12,00	12,36
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,00	1,00	8,16
		<i>Total</i>	lei			1 377,18
37	AcA53C	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc			416,16
						101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,20	84,97	101,96
	252315671381111 0	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,01	140,00	141,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08	80,00	86,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,08	80,00	86,40
		<i>Total</i>	lei			2 080,82
38	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 100 mm	buc			348,10
						49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	84,97	49,28
	287527442820010 0	Flansa rotunda libera de 100mm	buc	1,00	270,00	278,10
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	12,00	12,48
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,00	1,00	8,24
		<i>Total</i>	lei			1 740,51
39	AcA53B	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc			334,17
						84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	84,97	84,97
	252315671381190	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,01	120,00	121,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	80,00	64,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	80,00	64,00
		<i>Total</i>	lei			334,17
40	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 80 mm	buc			322,35
						49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	84,97	49,28
	287527442820080	Flansa rotunda libera de 80mm	buc	1,00	245,00	252,35
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	12,00	12,48
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,00	1,00	8,24
		<i>Total</i>	lei			322,35
41	AcA11C	Tub de protectie L = 0,25 m din PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii	m			572,91
						113,01

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,33	84,97	113,01
	252121670100116062	Tub de protectie L = 0,25 m din PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6	m	1,015	300,00	309,00
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,017	100,00	1,50
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	20,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,22	20,00	4,40
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,25	100,00	125,00
		<i>Total</i>	lei			1 145,82
42	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m C16/20	m3			2 207,10 ----- 290,43
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,72	84,97	230,82
	7122050013400	Zidar	h-om	0,70	84,97	59,61
	26631021009571620	Beton de ciment clasa C16/20	m3	1,03	1 700,00	1 801,49
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,02	1 100,00	16,42
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,00	2,50	25,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01	12,00	0,18
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,40	60,00	24,18
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	100,00	32,84
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,35	20,00	6,87
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,092	100,00	8,96
		<i>Total</i>	lei			1 478,76
		<b>1.4. Capitolul 1.4. Camin de evidenta</b>				
43	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN100, PN16	buc			2 802,74 ----- 46,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	84,97	46,74
	287411730000010016	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN100, PN16	buc	1,00	2 650,00	2 756,00
		<i>Total</i>	lei			5 605,47
44	AcB01A	Montarea Filtru tip Y din fonta ductila cu flanse, DN 100, PN16	buc			2 230,73 ----- 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	84,97	46,73
	2874117300000100162	Filtru tip Y din fonta ductila cu flanse, DN 100, PN16	buc	1,00	2 100,00	2 184,00
		<i>Total</i>	lei			2 230,73
45	AcA26A	Reductie din inox cu flanse, avind DN100/65, L=0,20 m	buc			2 635,74 ----- 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	84,97	75,62
	287527411010010065	Reductie din inox cu flanse, avind DN100/65, L=0,20 m	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	12,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			5 271,49
46	AcB01A	Montarea Clapeta din din fonta de sens unic cu flanse, DN 80, PN16	buc			2 438,73 ----- 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	84,97	46,73
	287411730000080163	Clapeta din din fonta de sens unic cu flanse, DN 80, PN16	buc	1,00	2 300,00	2 392,00
		<i>Total</i>	lei			2 438,73
47	AcA53C	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc			416,16 ----- 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,20	84,97	101,96
	2523156713811110	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,01	140,00	141,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08	80,00	86,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,08	80,00	86,40
		<i>Total</i>	lei			832,33
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 100 mm	buc			348,10 ----- 49,28

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	84,97	49,28
	2875274428200100	Flansa rotunda libera de 100mm	buc	1,00	270,00	278,10
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	12,00	12,48
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,00	1,00	8,24
		Total	lei			696,21
49	AcA11C	Tub de protectie L = 0,25 m din PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii	m			554,56 112,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,33	84,97	112,16
	252121670100116062	Tub de protectie L = 0,25 m din PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6	m	1,015	300,00	312,00
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,017	100,00	2,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,22	20,00	4,40
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,25	100,00	124,00
		Total	lei			277,28
		<b>1.5. Capitolul 1.5. Decaparea si restabilirea imbracamintei din asfalt carosabil S=0.5*68,5=34,25 m2</b>				
50	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			52,85 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,29	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 200,00	4,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,04	12,00	0,48
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	80,00	23,52
		Total	lei			7 240,02
51	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			246,82 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,60	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	700,00	14,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	45,00	34,88
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	80,00	62,00
		Total	lei			493,65
52	TsC35C1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta < 10 m	100 m3			4 200,00 0,00
	2952270007403	Incercator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,83	700,00	4 200,00
		Total	lei			84,00
53	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			3 360,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77	700,00	3 360,00
		Total	lei			84,00
54	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,14
		Total	lei			39,00
55	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			234,00 34,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	84,97	34,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	400,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	500,00	200,00
		Total	lei			5,85

1	2	3	4	5	6	7
56	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			3 080,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,39	700,00	3 080,00
		Total	lei			77,00
57	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			511,19 97,60
	7129020012800	Pavator	h-om	1,15	84,97	97,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	270,00	354,23
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	12,00	2,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	350,00	53,06
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	150,00	3,50
		Total	lei			1 753,38
58	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast cu aplicarea coeficientului 0.5 pentru resursa Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3			615,71 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,15	84,97	97,72
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	700,00	458,48
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	12,00	2,78
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	350,00	53,22
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	150,00	3,51
		Total	lei			3 158,60
59	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			20 175,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,03	20 000,00	20 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	700,00	175,00
		Total	lei			807,00
60	DB16D k=1.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (k=1,5, grosime 6,0 cm)	m2			236,24 15,28
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,12	84,97	15,28
	111100010001311 5070	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,094	1 500,00	211,53
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	700,00	3,07
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	20,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	6,03
		Total	lei			8 091,32
		<b>1.6. Capitolul 1.6. Decaparea si restabilirea imbracamintei din pietris S=0.5*318,5=159,25 m2</b>				
61	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			3 062,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,39	700,00	3 062,50
		Total	lei			490,00
62	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			3 325,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77	700,00	3 325,00
		Total	lei			532,00
63	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,52
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,52
		Total	lei			258,00
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			219,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	84,97	31,87
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	400,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	500,00	187,50
		Total	lei			35,10
65	TsC54C	Strat de fundatie din pietris cu aplicarea coeficientului 0.5 pentru resursa Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3			357,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,15	400,00	230,00
	4100126202818	Apa	m3	0,10	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	50,00	21,00
		Total	lei			5 717,12
		<b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
66	AcB01B	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN150 mm	buc			59,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,70	84,97	59,48
		Total	lei			118,96
67	AcE50D	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 150 mm	piesa			987,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,62	84,97	562,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,00	84,97	84,97
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,80	30,00	24,60
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0026	1 100,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,45	700,00	315,00
		Total	lei			987,07
68	SE58C	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul DN65 mm	buc			46,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,55	84,97	46,73
		Total	lei			46,73
		<b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>				
69		Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN150 mm, PN16	buc			4 150,00
	16915016	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN150 mm, PN16	buc	1,00	4 150,00	4 150,00
		Total	lei			8 300,00
70		Teu fonta cu flanse DN 150 x 100 PN16	buc			2 700,00
	170150100	Teu fonta cu flanse DN 150 x 100 PN16	buc	1,00	2 700,00	2 700,00
		Total	lei			2 700,00
71		Contor de apa rece cu rotor umed cu flanse DN65	buc			7 500,00
	17165	Contor de apa rece cu rotor umed cu flanse DN65	buc	1,00	7 500,00	7 500,00
		Total	lei			7 500,00

**APROBAT:****Intocmit**  
**SRL "Capital"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Formular Nr.7  
WinCmeta

**Lucrari de substituire a turnului  
de apr pe platforma cu nr.  
cadastral 8015307197 .i  
construc.ia re.elei de alimentare  
cu apa a turnului din s. Cojusna,  
r-ul Straseni**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 7-1-1**  
**Amenajare teritoriu (202302/24N-PG)**

Valoarea de deviz 158 734,13 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Scoaterea stratului fertil</b>				
1	TsC35A12	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta 21-30 m	100 m3	0,72	4 209,72 0,00	3 031,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 031,00
		<b>Total Capitolul 1. Scoaterea stratului fertil Inclusiv salariu</b>				<b>3 031,00</b>
		<b>2. Capitolul 2. Ingradirea teritoriului</b>				

1	2	3	4	5	6	7
2	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	2,70	101,02 101,02	272,75 272,75
3	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	2,70	1 909,66 484,33	5 156,09 1 307,69
4	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 50x50x2 mm cu capac din tabla gr. 4 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard	kg	198,30	40,81 17,84	8 092,83 3 538,15
5	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 100x100x5,0 mm cu capac din tabla gr. 4 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg	117,33	40,81 17,84	4 787,91 2 092,80
6	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionii si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionii si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,316	1 636,17 618,45	517,03 195,43
7	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 3.3 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2	120,00	212,28 121,08	25 473,87 14 529,87
8	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din tevi 50x50x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu	m2	9,60	1 080,76 145,33	10 375,25 1 395,21

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul sirmei 3.3 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton otel (4,8x2,0(h) m)				
9	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din tevi 50x50x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 3.3 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton otel (1,0x2,0(h) m)	m2	2,00	2 731,10 145,30	5 462,20 290,60
		<i>Total</i>	lei			60 137,93
		<b>Total Capitolul 2. Ingradirea teritoriului Inclusiv salariu</b>				<b>60 137,93 23 622,50</b>
		<b>3. Capitolul 3. Pavare</b>				
10	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	0,64	1 341,89 767,39	858,81 491,13
11	TsC54C	Strat de fundatie din pietris M400, fr. 40-70 mm	m3	6,40	587,33 84,17	3 758,89 538,71
12	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresat, dimensiuni 200x100 mm, grosime 60 mm, culoare sura, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2	64,00	337,04 88,70	21 570,85 5 676,85
13	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 180x100 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm	m	21,00	274,90 56,93	5 772,81 1 195,53
		<i>Total</i>	lei			31 961,36
		<b>Total Capitolul 3. Pavare Inclusiv salariu</b>				<b>31 961,36 7 902,22</b>



1	2	3	4	5	6	7
		<b>4. Capitolul 4. Spatii verzi</b>				
14	TsH05C	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 20 cm grosime	m2	90,00	11,90 11,90	1 070,62 1 070,62
15	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,90	805,30 409,74	724,77 368,77
16	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,90	126,03 55,70	113,43 50,13
17	TsH238B	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime pina la 0,4 m:- sol mediu	buc	9,00	52,68 52,68	474,13 474,13
18	TsH24A	Plantari arbusti fara balot	buc	9,00	107,12 30,59	964,04 275,30
		<i>Total</i>	lei			3 346,99
		<b>Total Capitolul 4. Spatii verzi Inclusiv salariu</b>				<b>3 346,99 2 238,95</b>

		Total	lei	98 477,28
		Fondul social	24 %	8 103,28
		Transport	4 %	2 407,18
		Cheltuieli de regie	14,5 %	15 803,23
		Total		124 790,97
		Beneficiu de deviz	6 %	7 487,46
		Total		132 278,43
		TVA	20 %	26 455,70
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>158 734,13 33 763,67</b>

Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de substituire a turnului  
de apr pe platforma cu nr.  
cadastral 8015307197 .i  
construc.ia re.elei de alimentare  
cu apa a turnului din s. Cojusna,  
r-ul Straseni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 7-1-1  
Amenajare teritoriu (202302/24N-PG)**

**Valoarea de deviz 158 734,13 lei**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 7-1-1:				

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	14,31	84,97	1 215,92
2.	7129020012800	Pavator	h-om	75,71	84,97	6 433,08
3.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	20,59	84,97	1 749,53
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,09	84,97	177,59
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,30	84,97	195,43
6.	7212030022700	Sudor	h-om	8,35	84,97	709,50
7.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	11,14	84,97	946,56
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	215,97	84,97	18 350,97
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,24	84,97	2 059,67
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,64	84,97	1 753,78
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,02	84,97	171,64
<b>Total manopera</b>						<b>33 763,67</b>

**Materiale:**

1.	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	1,08	20,00	21,60
2.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,56	100,00	356,00
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	124,73	20,00	2 494,60
4.	1111000100002	Puieti arbusti foioase fara balot	buc	9,36	70,00	655,20
5.	1421102200068400	Pietris M400, fr. 40-70 mm	m3	7,36	400,00	2 944,00
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,87	400,00	748,00
7.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,05	270,00	13,50
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,19	270,00	51,30
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,03	270,00	548,10
10.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,32	270,00	86,40
11.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	5,48	270,00	1 479,60

12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,47	30,00	14,10
13.	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,09	30,00	2,70
14.	203011293015010020	Porti metalice cu rame din profiluri din tevi 50x50x2 mm, cu umplutura din PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 3.3 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton otel (1,0x2,0(h) m)	m2	2,00	2 500,00	5 000,00
15.	203011293015048020	Porti metalice cu rame din profiluri din tevi 50x50x2 mm, cu umplutura din PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 3.3 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton otel (4,8x2,0(h) m)	m2	9,60	850,00	8 160,00
16.	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,09	100,00	9,00
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,95	50,00	47,50
18.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,79	50,00	189,50
19.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	8,40	50,00	420,00
20.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,16	50,00	58,00
21.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,90	30,00	57,00
22.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,27	50,00	13,50
23.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	66,57	2,50	166,42
24.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	102,40	2,50	256,00
25.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	14,50	2,50	36,25
26.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	752,65	2,50	1 881,62
27.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 006,72	2,50	2 516,80
28.	2661112800655200100	Placi de trotuare din beton vibropresat, dimensiuni 200x100 mm, grosime 60 mm, culoare sura	m2	64,96	170,00	11 043,20
29.	26631021000011215	Beton C12/15	m3	0,95	1 700,00	1 615,00
30.	2666122800286180100	Bordura prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 180x100 mm	m	21,10	130,00	2 743,00
31.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,15	40,00	126,00
32.	2775276309886100100	Confectii metalice inglobate in beton (din tevi 100x100x5,0 mm cu capac din tabla gr. 4 mm pentru sustineri panouri gard)	kg	117,33	22,00	2 581,26
33.	27752763098865050	Confectii metalice inglobate in beton (din tevi 50x50x2 mm cu capac din tabla gr. 4 mm pentru sustineri panouri gard)	kg	198,30	22,00	4 362,60
34.	2873136306000033	PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 3.3 mm	m2	120,00	65,00	7 800,00
35.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	8,91	50,00	445,50
36.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	46,40	12,00	556,80
37.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	46,40	1,00	46,40
38.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	46,40	1,00	46,40

39.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,28	400,00	512,00
40.	4011106202741	Energie electrica	kw	14,80	2,50	37,00
41.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,56	12,00	18,72
42.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,93	12,00	11,16
43.	4100126202818	Apa	m3	0,64	12,00	7,68
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>60 179,41</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,23	700,00	161,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,69	50,00	134,50
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,34	100,00	134,00
4.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,90	400,00	360,00
5.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,62	60,00	97,20
6.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,88	100,00	88,00
7.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,33	700,00	3 031,00
8.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,68	700,00	476,00
9.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,35	150,00	52,50
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>4 534,20</b>

Total	lei	98 477,28
Fondul social	24 %	8 103,28
Transport	4 %	2 407,18
Cheltuieli de regie	14,5 %	15 803,23
Total		124 790,97
Beneficiu de deviz	6 %	7 487,46
Total		132 278,43
TVA	20 %	26 455,70

**Total deviz:**

**158 734,13**

Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Lucrari de substituire a turnului de apr pe platforma cu nr. cadastral 8015307197 .i**      **Investitor**

**construc.ia re.elei de alimentare cu apa a  
turnului din s. Cojusna, r-ul Straseni**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Scoaterea stratului fertil</b>				
1	TsC35A12	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta 21-30 m	100 m3			4 209,72 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,02	700,00	4 209,72
		<i>Total</i>	lei			3 031,00
		<b>2. Capitolul 2. Ingradirea teritoriului</b>				
2	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			101,02 101,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,19	84,97	101,02
		<i>Total</i>	lei			272,75
3	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 909,66 484,33
	7123010010200	Betonist	h-om	5,30	84,97	450,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	84,97	33,99
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,00	2,50	696,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,745	270,00	203,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	400,00	277,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29	12,00	3,51
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	60,00	36,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	100,00	32,59
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	700,00	176,30
		<i>Total</i>	lei			5 156,09
4	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 50x50x2 mm cu capac din tabla gr. 4 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard	kg			40,81 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	84,97	16,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,01	40,00	0,40
	277527630988650	Confectii metalice inglobate in beton (din tevi 50x50x2 mm cu capac din tabla gr. 4 mm pentru sustineri panouri gard)	kg	1,00	22,00	22,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,50	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	20,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			8 092,83
5	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 100x100x5,0 mm cu capac din tabla gr. 4 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg			40,81 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,01	40,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
	277527630988610 0100	Confectii metalice inglobate in beton (din tevi 100x100x5,0 mm cu capac din tabla gr. 4 mm pentru sustineri panouri gard)	kg	1,00	22,00	22,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,50	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	20,00	0,30
		Total	lei			4 787,91
6	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 636,17 618,45
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,28	84,97	618,45
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,00	50,00	599,68
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,00	30,00	180,38
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,84	50,00	42,72
	2320166200676	White spirit	kg	3,00	50,00	150,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,50	30,00	44,62
		Total	lei			517,03
7	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 3.3 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2			212,28 121,08
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,30	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	84,97	8,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,025	84,97	2,12
	287313630600003 3	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 3.3 mm	m2	1,00	65,00	65,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,05	50,00	2,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,08	2,50	0,20
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,07	50,00	3,50
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,00	20,00	20,00
		Total	lei			25 473,87
8	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din tevi 50x50x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 3.3 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton otel (4,8x2,0(h) m)	m2			1 080,76 145,33
	7212030022700	Sudor	h-om	0,19	84,97	16,11
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,96	84,97	81,61
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,18	84,97	15,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,38	84,97	32,31
	203011293015048 020	Porti metalice cu rame din profiluri din tevi 50x50x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 3.3 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton otel (4,8x2,0(h) m)	m2	1,00	850,00	850,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,00	12,00	48,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,00	1,00	4,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,00	1,00	4,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,10	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,115	50,00	5,73
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,23	2,50	0,58
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,25	2,50	3,13
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,004	270,00	1,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	12,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,02	700,00	13,85
		Total	lei			10 375,25
9	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din tevi 50x50x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT	m2			2 731,10 145,30

1	2	3	4	5	6	7
		ZINCAT cu diametrul sirmei 3.3 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton otel (1,0x2,0(h) m)				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,19	84,97	16,14
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,96	84,97	81,57
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,18	84,97	15,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,38	84,97	32,29
	203011293015010020	Porti metalice cu rame din profiluri din tevi 50x50x2 mm, cu umplutura din PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 3.3 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton otel (1,0x2,0(h) m)	m2	1,00	2 500,00	2 500,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,00	12,00	48,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,00	1,00	4,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,00	1,00	4,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,10	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,115	50,00	5,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,23	2,50	0,58
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,25	2,50	3,12
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,004	270,00	1,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	12,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,02	700,00	14,00
		Total	lei			5 462,20
		<b>3. Capitolul 3. Pavare</b>				
10	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			1 341,89 <hr/> 767,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,03	84,97	767,39
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,00	12,00	12,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,40	400,00	562,50
		Total	lei			858,81
11	TsC54C	Strat de fundatie din pietris M400, fr. 40-70 mm	m3			587,33 <hr/> 84,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	84,97	84,17
	1421102200068400	Pietris M400, fr. 40-70 mm	m3	1,15	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,10	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	100,00	20,94
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	50,00	21,02
		Total	lei			3 758,89
12	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresat, dimensiuni 200x100 mm, grosime 60 mm, culoare sura, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2			337,04 <hr/> 88,70
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	84,97	86,02
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	84,97	2,68
	2661112800655200100	Placi de trotuare din beton vibropresat, dimensiuni 200x100 mm, grosime 60 mm, culoare sura	m2	1,015	170,00	172,55
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,60	2,50	4,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15,73	2,50	39,32
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	270,00	1,35
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0857	270,00	23,12
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02	400,00	8,00
		Total	lei			21 570,85

1	2	3	4	5	6	7
13	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 180x100 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm	m			274,90 56,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,15	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,52	84,97	44,18
	26631021000011215	Beton C12/15	m3	0,045	1 700,00	76,90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,17	2,50	7,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,009	270,00	2,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	12,00	0,07
	2666122800286180100	Bordura prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 180x100 mm	m	1,005	130,00	130,62
		Total	lei			5 772,81
		<b>4. Capitolul 4. Spatii verzi</b>				
14	TsH05C	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 20 cm grosime	m2			11,90 11,90
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,14	84,97	11,90
		Total	lei			1 070,62
15	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			805,30 409,74
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,82	84,97	409,74
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,96	100,00	395,56
		Total	lei			724,77
16	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			126,03 55,70
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,66	84,97	55,70
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,00	12,00	12,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	150,00	58,33
		Total	lei			113,43
17	TsH238B	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adancime pina la 0,4 m:- sol mediu	buc			52,68 52,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,62	84,97	52,68
		Total	lei			474,13
18	TsH24A	Plantari arbusti fara balot	buc			107,12 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,02	84,97	1,70
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,34	84,97	28,89
	1111000100002	Puieti arbusti foioase fara balot	buc	1,04	70,00	72,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,002	12,00	0,03
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,12	20,00	2,40
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,01	30,00	0,30
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,01	100,00	1,00
		Total	lei			964,04

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SRL "Capital"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.