

Centralizator

Nr. d/o	Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate	Pret fara TVA	Pret cu TVA	Suma totala fara TVA	Suma totala cu TVA
Lucrărilor de substituire a turnului de apă pe platforma cu nr. cadastral 8015307197 și construcția rețelei de alimentare cu apa a turnului din satul Cojușna					
Ceneralizator					
1	Demontarea castel de apa existent	20 441,06	24 529,27	1 579 912,65	1 895 895,18
2	Constructii din beton armat	376 149,83	451 379,80		
3	Solutii tehnologice	164 551,83	197 462,20		
4	Montarea castelului de apa	309 892,57	371 871,08		
5	Retea de alimentare cu apa	573 345,64	688 014,77		
6	Amenajarea teritoriului	135 531,72	162 638,06		

**Lucrari de substituire a turnului
d apa pe platforma cu
nr.cadastral 8015307197 si
constructia retelei de alimentare
cu apa a turnului din s.Cojusna
r-nul Strasen**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1-1-1
Demontarea castel de apa existent

Valoarea de deviz 24 529,27 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 construcțiilor metalice in vederea recuperarii in subansambluri refolosibile	t	3,71	2 200,13 1 699,40	8 162,48 6 304,78
2	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	8,05	639,01 467,39	5 144,06 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	2 426,67 0,00	218,40 0,00
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	19,32	44,57 0,00	861,00 0,00
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,09	228,33 28,33	20,55 2,55

	Total	lei	14 406,49
	Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	2 416,75
	Cheltuieli de transport	4,00 %	18,70
	Total	100,00 +	16 841,94
	Cheltuieli de regie	14,50 %	2 442,08

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			19 284,02
		Beneficiu de deviz	6,00 %			1 157,04
		Total	100,00 +			20 441,06
		TVA	20,00 %			4 088,21
						24 529,27
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				10 069,80

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de substituire a turnului
d apa pe platforma cu
nr.cadastral 8015307197 si
constructia retelei de alimenatre
cu apa a turnului din s.Cojusna
r-nul Straseni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1-1-1
Demontarea castel de apa existent**

Valoarea de deviz 24 529,27 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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
		Total manopera				10 069,80

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,00	500,00	0,00
2.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,56	50,00	278,00
3.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,71	50,00	185,50
4.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,40	10,00	4,00
		Total materiale de construcții				467,50

Utilaje de construcții:

1.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,82	320,00	902,39
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,61	120,00	193,20
3.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,04	450,00	18,00
4.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	9,28	100,00	928,00
5.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	2,82	100,00	282,00
6.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	0,52	420,00	218,40
7.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,11	420,00	466,20
8.	34105400000061	Autobasculanta-10t	h-ut	2,05	420,00	861,00
		Total utilaje de construcții				3 869,19

Total	lei	14 406,49
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	2 416,75
Cheltuieli de transport	4,00 %	18,70
Total	100,00 +	16 841,94

Cheltuieli de regie	14,50 %	2 442,08
Total	100,00 +	19 284,02
Beneficiu de deviz	6,00 %	1 157,04
Total	100,00 +	20 441,06
TVA	20,00 %	4 088,21

Total deviz: 24 529,27

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de substituire a turnului d apa pe Investitor
platforma cu nr.cadastral 8015307197 si
constructia retelei de alimenatre cu apa a
turnului din s.Cojusna r-nul Strasenii

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 subansambluri re folosibile	t			2 200,13 1 699,40
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	16,0000	84,97	1 359,52
	7212030022700	Sudor	h-om	3,0000	84,97	254,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0000	50,00	50,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,5000	50,00	74,93
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,3000	420,00	125,66
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	2,5000	100,00	250,13
2	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			639,01 467,39
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	84,97	127,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	320,00	112,10
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	100,00	35,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	120,00	24,00
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			2 426,67 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,8300	420,00	2 426,67
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			44,57 0,00
	34105400000061	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1060	420,00	44,57
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			228,33 28,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	28,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	500,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	450,00	200,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de substituire a turnului
d apa pe platforma cu
nr.cadastral 8015307197 si
constructia retelei de alimenatre
cu apa a turnului din s.Cojusna
r-nul Straseni**

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 451 379,80 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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	1 013,25 0,00	765,00 0,00
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	124,570	44,51 0,00	5 544,00 0,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,755	209,19 30,38	157,94 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	923,76 0,00	1 399,50 0,00
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	1,515	4 149,20 16,26	6 286,04 24,64
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	6,850	868,41 84,10	5 948,60 576,10

1	2	3	4	5	6	7
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,070	37 091,43 0,00	2 596,40 0,00
8	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	24,720	142,74 89,20	3 528,63 2 204,98
9	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier simontate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	195,200	33,34 6,71	6 507,39 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	105,200	31,47 4,85	3 310,72 509,82
11	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: MH1	kg	120,000	56,41 8,92	6 768,72 1 070,62
12	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: MH2	kg	12,010	56,43 8,91	677,76 107,06
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	1 768,33 617,95	233,42 81,57
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	24,500	2 246,03 80,70	55 027,76 1 977,26
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	m2	24,720	16,31 3,40	403,09 84,12

1	2	3	4	5	6	7
		bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi				
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,200	858,95 84,95	171,79 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	6,500	240,61 23,66	1 563,99 153,79
18	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc	1,000	450,23 128,30	450,23 128,30
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	0,030	2 242,33 651,33	67,27 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	54,030	96,34 10,19	5 205,13 550,60
21	SB08G	Teava PVC SN4 MS D.200 L=2 m / 4,9 mm	m	2,000	199,77 35,69	399,54 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	3,030	96,36 10,10	291,98 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	1,040	113,34 89,06	117,87 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	0,850	2 100,16 483,84	1 785,14 411,26
25	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,86 m, in teren fara apa subterana	m3	2,520	2 327,31 684,82	5 864,81 1 725,74

1	2	3	4	5	6	7
26	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de tip CTR-1 (0.83 m3)	buc	1,000	7 000,00 0,00	7 000,00 0,00
27	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de tip CTN-1 (1.69 m3)	buc	1,000	10 000,00 0,00	10 000,00 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	16,860	45,00 0,00	758,70 0,00
29	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	1,000	1 800,00 0,00	1 800,00 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	6,000	196,90 11,89	1 181,42 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	1,020	2 563,98 301,56	2 615,26 307,59
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	5,700	33,83 5,81	192,84 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	170,350	32,88 5,18	5 600,48 882,83
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	6,430	148,81 84,97	956,86 546,36
35	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale,	m2	24,370	167,06 74,79	4 071,20 1 822,60

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda				
36	IzF32A	Hidroizolarea fisurilor, rosturilor, imbinarilor, racordurile comunicatiilor (dimensiuni 20x20 mm) cu Amestec "Penecrit"	m	18,970	238,98 20,42	4 533,41 387,46
37	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat de tip Penebar	m	5,000	80,57 16,99	402,87 84,97
38		Cost argila pentru umplutura	m3	327,000	300,00 0,00	98 100,00 0,00
39	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	3,270	4 147,91 16,11	13 563,68 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	0,470	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	0,650	32,77 5,23	21,30 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	104,000	32,86 5,18	3 417,31 538,71
43	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	3,900	127,12 84,75	495,78 330,53
44	CA04D3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea	m3	1,850	2 421,71 560,81	4 480,17 1 037,49

**Lucrari de substituire a turnului
d apa pe platforma cu
nr.cadastral 8015307197 si
constructia retelei de alimenatre
cu apa a turnului din s.Cojusna
r-nul Straseni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 451 379,80 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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	3 137,10
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	36,64	84,97	3 113,30
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	11,53	84,97	979,71
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
		Total manopera				18 999,26

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,56	22,50	35,09
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	5,12	2 400,00	12 288,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,00	500,00	0,00
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,16	2 400,00	384,00
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	14,38	500,00	7 190,00
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,88	500,00	940,00
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,36	500,00	1 180,00

8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,31	35,00	10,85
9.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,01	7 000,00	70,00
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,10	7 000,00	700,00
11.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,01	7 000,00	70,00
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,53	140,00	74,20
13.	2010237318750	Distantieri	buc	123,66	5,00	618,30
14.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	3,66	180,00	658,80
15.	20301329470005	Capacul tevii de control inclusiv protectia anticoroziva cu GF-021 (1 strat) si PF-115 (3 straturi)	kg	3,03	85,22	258,22
16.	203013294700050	Acumulator de scurgeri M1 inclusiv protectia anticoroziva cu GF-021 (1 strat) si PF- 115 (3 straturi)	kg	54,03	85,22	4 604,44
17.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,47	5,00	12,35
18.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00	1 000,00	0,00
19.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,05	45,00	2,25
20.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	7,42	22,50	166,95
21.	2320166200676	White spirit	kg	0,62	22,50	13,95
22.	2320187315789	Decofrol	kg	4,33	35,00	151,55
23.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	3,71	37,00	137,27
24.	23203226000401	Bitum	t	0,11	37 000,00	4 070,00
25.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,69	37,00	173,53
26.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,76	35,00	96,60
27.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	21,40	115,00	2 461,00
28.	24165373438291	Amestec "Penecrit"	kg	34,15	115,00	3 927,25
29.	24301161000002	Email clorcauciuc PF-115	kg	1,58	65,00	102,70
30.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,38	65,00	24,70
31.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,50	35,00	17,50
32.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,23	35,00	8,05
33.	24302261008141	Grund miniu de plumb GF-021	kg	0,79	35,00	27,65
34.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,11	50,00	5,50
35.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,11	50,00	5,50
36.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,24	50,00	12,00
37.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,05	50,00	2,50
38.	25132066215001	Banda de avertizare	m	7,02	2,00	14,04
39.	252121	Cost argila pentru umplutura	m3	327,00	300,00	98 100,00
40.	2521216710001110	Teava polietilena PE100 RC SDR17, PN10 dn110mm	m	6,53	172,00	1 123,16
41.	25212167201601	Teava PVC SN4 MS D.200 L=2 m / 4,9 mm	m	2,06	157,00	323,42
42.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	706,02	2,50	1 765,05
43.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,07	2,50	32,68
44.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,51	2,50	3,77
45.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	236,95	2,50	592,38
46.	266112643309112	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de tipCTR-1 (0.83 m3)	buc	1,00	7 000,00	7 000,00
47.	266112643309113	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de tip CTN-1 (1.69 m3)	buc	1,00	10 000,00	10 000,00
48.	266310210000020	Beton C20/25 XC2	m3	26,12	2 000,00	52 240,00
49.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,44	1 800,00	2 592,00
50.	266310210095720	Beton de ciment clasa C20/25 XF1, XC4	m3	1,08	2 000,00	2 160,00
51.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,17	1 050,00	178,50
52.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,02	1 050,00	21,00
53.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,44	3,50	1,54
54.	27106021000001	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	206,59	25,00	5 164,75
55.	27106022000002	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	281,21	25,00	7 030,25
56.	271060220000088	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	107,83	25,00	2 695,75

57.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,60	25,00	15,00
58.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,29	25,00	32,25
59.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	5,81	25,00	145,25
60.	28112363056612 2	Elemente de consolidare a caminelor inclusiv protectia anticoroziva cu GF-021 (1 strat) si PF-115 (3 straturi) - 3 buc	kg	16,86	45,00	758,70
61.	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 12 mm	kg	9,15	120,00	1 098,00
62.	28112363098005 0	Confectii metalice diverse balustrada	kg	21,00	35,00	735,00
63.	2811236309900	Confectii metalice	kg	5,08	35,00	177,80
64.	28112363099001	Confectii metalice MH1	kg	126,05	35,00	4 411,75
65.	28112363099002	Confectii metalice MH2	kg	12,62	35,00	441,70
66.	28121063060052 0	Profil din polimer expandat de tip Penebar	m	5,78	55,00	317,90
67.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,37	45,00	106,65
68.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	1,38	45,00	62,10
69.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,39	45,00	17,55
70.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	3,10	5,00	15,50
71.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	3,10	5,00	15,50
72.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,05	45,00	2,25
73.	28752742000018	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN- 124)	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
74.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,31	45,00	13,95
75.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,84	80,00	147,20
76.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,62	3,50	2,17
77.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,68	10,00	66,80
78.	4100126202818	Apa	m3	3,18	10,00	31,80
		Total materiale de construcții				241 953,81

Utilaje de construcții:

1.	2410520006800	Autopompa	h-ut	2,45	150,00	367,50
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,25	320,00	1 680,00
3.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,09	25,00	2,25
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,62	350,00	917,00
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,77	120,00	212,40
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,00	120,00	0,00
7.	2922140007000	Macara	h-ut	0,80	420,00	336,00
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,03	320,00	9,60
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,62	320,00	198,40
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,81	450,00	2 164,50
11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	6,17	450,00	2 776,50
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,30	450,00	135,00
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,54	80,00	523,20
14.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,88	125,00	110,00
15.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,33	125,00	41,25
16.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,56	80,00	44,80
17.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,02	120,00	2,40
18.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,01	120,00	1,20
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,15	80,00	12,00
20.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	10,95	100,00	1 095,00
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,68	420,00	1 125,60
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,08	420,00	453,60
23.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	11,58	450,00	5 211,00
24.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	11,87	450,00	5 341,50
25.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	11,68	350,00	4 088,00
26.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,54	350,00	189,00
27.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	9,76	220,00	2 147,20
28.	34105400000061	Autobasculanta-10t	h-ut	13,20	420,00	5 544,00
		Total utilaje de construcții				34 728,90

Total	lei	295 681,97
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	4 559,82
Cheltuieli de transport	4,00 %	9 678,15
Total	100,00 +	309 919,94
Cheltuieli de regie	14,50 %	44 938,39
Total	100,00 +	354 858,33
Beneficiu de deviz	6,00 %	21 291,50
Total	100,00 +	376 149,83
TVA	20,00 %	75 229,97

Total deviz: **451 379,80**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de substituire a turnului d apa pe Investitor
platforma cu nr.cadastral 8015307197 si
constructia retelei de alimenatre cu apa a
turnului din s.Cojusna r-nul Strasenii

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	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			1 013,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 013,25
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			44,51 0,00
	34105400000061	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1060	420,00	44,51
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			209,19 30,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,38
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	500,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	178,81
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			923,76 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	923,76
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			4 149,20 16,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	84,97	16,26
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,03
	341054000000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	350,00	39,27
	341054000000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	350,00	854,79
	341054000000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	220,00	448,71
	341054000000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	450,00	1 090,10
	341054000000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	450,00	1 116,83
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	450,00	579,21
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			868,41 84,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,10
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	500,00	575,18
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,01
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	350,00	73,58
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	320,00	134,54
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			37 091,43 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	37 000,00	37 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	320,00	91,43
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			142,74 89,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,49
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,71

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	180,00	16,17
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	25,49
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	2,83
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,00	4,21
9	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier simontate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			33,34 6,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,97	6,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	27106021000001	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	5,00	0,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
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			31,47 4,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	84,97	4,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,26
	271060220000088	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	5,00	0,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
11	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: MH1	kg			56,41 8,92
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	84,97	8,92
	28112363099001	Confectii metalice MH1	kg	1,0400	35,00	36,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	35,00	0,71
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	100,00	8,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	120,00	1,56
12	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: MH2	kg			56,43 8,91
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	84,97	8,91
	28112363099002	Confectii metalice MH2	kg	1,0400	35,00	36,78
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	35,00	0,70
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	100,00	7,99
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	120,00	1,60
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			1 768,33 617,95
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	84,97	617,95
	24301161000002	Email clorcauciuc PF-115	kg	12,0000	65,00	778,03
	24302261008141	Grund miniu de plumb GF-021	kg	6,0000	35,00	209,47
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	50,00	41,67
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	22,50	68,18
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	35,00	53,03
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			2 246,03 80,70
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8500	84,97	72,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	266310210000020	Beton C20/25 XC2	m3	1,0250	2 000,00	2 132,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	10,00	2,08
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	150,00	15,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	80,00	16,00
15	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			16,31 3,40

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	37,00	5,55
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	1 000,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	5,00	0,50
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	22,50	6,75
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	120,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	120,00	0,10
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			858,95 84,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,95
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	350,00	70,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	320,00	128,00
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			240,61 23,66
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	84,97	15,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	84,97	8,10
	252121671000111 10	Teava polietilena PE100 RC SDR17, PN10 dn110mm	m	1,0050	172,00	172,79
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,16
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	420,00	42,00
18	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc			450,23 128,30
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	84,97	128,30
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900	37,00	173,53
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8400	80,00	147,20
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	120,00	1,20
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			2 242,33 651,33
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	84,97	623,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	28,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	727,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	500,00	333,33
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	500,00	333,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	3,33
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	80,00	53,33
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	420,00	140,00
20	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Acumulator de scurgeri M1 inclusiv protectia anticoroziva cu GF-021 (1 strat) si PF- 115 (3 straturi)	kg			96,34 10,19
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	84,97	9,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	203013294700050	Acumulator de scurgeri M1 inclusiv protectia anticoroziva cu GF-021 (1 strat) si PF- 115 (3 straturi)	kg	1,0000	85,22	85,22
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	35,00	0,17
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	22,50	0,45
21	SB08G	Teava PVC SN4 MS D.200 L=2 m / 4,9 mm	m			199,77 35,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	84,97	35,69
	25212167201601	Teava PVC SN4 MS D.200 L=2 m / 4,9 mm	m	1,0300	157,00	161,71
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0260	50,00	1,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	45,00	1,13
22	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Capacul tevii de control inclusiv protectia anticoroziva cu GF-021 (1 strat) si PF-115 (3 straturi)	kg			96,36 10,10
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	84,97	9,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,84
	20301329470005	Capacul tevii de control inclusiv protectia	kg	1,0000	85,22	85,22

1	2	3	4	5	6	7
		anticoroziva cu GF-021 (1 strat) si PF-115 (3 straturi)				
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	35,00	0,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	22,50	0,45
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			113,34 89,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,17
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,88
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,46
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	180,00	15,58
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 000,00	0,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 000,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,00	4,04
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			2 100,16 483,84
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	449,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,50	696,92
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	500,00	376,47
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	500,00	347,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	125,00	41,18
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	420,00	103,76
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			2 327,31 684,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	84,97	479,13
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	84,97	205,68
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 800,00	1 028,57
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	140,00	29,44
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	1 050,00	70,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	500,00	65,48
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	2,50	1,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	420,00	446,67
26	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de tipCTR-1 (0.83 m3)	buc			7 000,00 0,00
	266112643309112	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de tipCTR-1 (0.83 m3)	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
27	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de tip CTN-1 (1.69 m3)	buc			10 000,00 0,00
	266112643309113	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de tip CTN-1 (1.69 m3)	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
28	AcE15A1	Elemente de consolidare a caminelor inclusiv protectia anticoroziva cu GF-021 (1 strat) si PF-115 (3 straturi) - 3 buc	kg			45,00 0,00
	281123630566122	Elemente de consolidare a caminelor inclusiv protectia anticoroziva cu GF-021 (1 strat) si PF-115 (3 straturi) - 3 buc	kg	1,0000	45,00	45,00
29	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN- 124)	buc			1 800,00 0,00
	28752742000018	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN- 124)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
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			196,90 11,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	84,97	11,89
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 12 mm	kg	1,4800	120,00	183,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4500	2,50	1,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0015	500,00	0,83

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,02
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			2 563,98 301,56
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7000	84,97	229,09
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	84,97	72,47
	266310210095720	Beton de ciment clasa C20/25 XF1, XC4	m3	1,0300	2 000,00	2 117,65
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 050,00	20,59
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	2,50	25,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,00	0,10
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,5500	80,00	43,92
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	125,00	40,44
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	80,00	11,76
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	25,00	2,21
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			33,83 5,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	84,97	5,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,30
	27106021000001	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,61
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	5,00	1,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	420,00	0,74
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			32,88 5,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	84,97	4,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	27106022000002	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	5,00	1,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	420,00	0,42
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			148,81 84,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,69
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	84,97	72,28
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,21
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	5,00	1,50
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,00	1,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,33
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,33
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	180,00	23,51
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	10,89
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	10,89
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,00	4,19
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	420,00	8,49
35	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			167,06 74,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	115,00	92,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
36	IzF32A	Hidroizolarea fisurilor, rosturilor, imbinarilor, racordurile comunicatiilor (dimensiuni 20x20 mm) cu Amestec "Penecrit"	m			238,98 20,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	84,97	11,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,51
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,1000	115,00	11,52
	24165373438291	Amestec "Penecrit"	kg	1,8000	115,00	207,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
37	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat de tip Penebar	m			80,57 16,99

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidroful	h-om	0,1500	84,97	12,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	281210630600520	Profil din polimer expandat de tip Penebar	m	1,1000	55,00	63,58
38		Cost argila pentru umplutura	m3			300,00
						0,00
	252121	Cost argila pentru umplutura	m3	1,0000	300,00	300,00
39	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			4 147,91
						16,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	84,97	16,11
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,01
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	350,00	39,60
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	350,00	854,13
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	220,00	448,75
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	450,00	1 088,53
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	450,00	1 116,06
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	450,00	580,73
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	1,1900	84,97	101,23
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			32,77
						5,23
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	84,97	5,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,00
	27106021000001	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,77
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,38
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	5,00	1,38
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	420,00	0,00
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			32,86
						5,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	84,97	4,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	27106022000002	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	5,00	1,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	420,00	0,40
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			127,12
						84,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,64
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	84,97	72,12
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,23
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	5,00	1,50
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,00	1,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,38
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,38
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	180,00	23,54
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	0,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	7 000,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,00	4,22
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	420,00	8,62
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			2 421,71
						560,81
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	84,97	522,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,97	38,12
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	365,0000	2,50	939,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7150	500,00	367,57
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6650	500,00	343,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3500	10,00	3,62

1	2	3	4	5	6	7
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	125,00	40,54
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	420,00	118,05
45	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			65,13 17,91
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,91
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	35,00	36,74
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	35,00	0,72
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	45,00	0,46
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	100,00	8,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	120,00	1,24
46	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			53,94 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	281123630980050	Confectii metalice diverse balustrada	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	35,00	0,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	22,50	0,45
47	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			120,85 93,43
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	84,97	93,43
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	35,00	3,64
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	50,00	5,43
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	50,00	2,49
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	65,00	11,18
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	3,50	0,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	35,00	1,74
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	22,50	2,24
48	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			868,10 84,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,19
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	500,00	575,23
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,01
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	350,00	73,21
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	320,00	134,46
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			37 080,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	37 000,00	37 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	320,00	80,00
50	DB16D	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	m2			246,63 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 400,00	225,47
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 400,00	7,05
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	320,00	3,64

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de substituire a turnului
d apa pe platforma cu
nr.cadastral 8015307197 si
constructia retelei de alimentare
cu apa a turnului din s.Cojusna
r-nul Strasen**

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 197 462,20 lei

Intocmit in prețuri curente 23.06.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
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	161,45 15,60	887,95 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	240,62 23,60	4 331,21 424,85
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	161,08 15,29	644,32 61,18
4	AcA53C	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	2,00	454,31 101,97	908,63 203,93
5	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor,	buc	2,00	358,54	717,07

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 100 mm			49,28	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	690,98 168,24	2 763,91 672,96
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	690,96 168,24	6 564,09 1 598,29
8	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	4,50	85,94 67,22	386,73 302,49
9	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	28,00	19,95 5,95	558,54 166,54
10	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	13,50	29,99 8,50	404,91 114,71
11	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	41,50	1,02 0,35	42,44 14,44
12	AcA26A	Teu egal din fonta cu flanse, avind DN80	buc	5,00	1 440,87 75,62	7 204,37 378,12
13	AcA26A	Cot 90* din fonta cu flanse, avind DN80	buc	3,00	925,87 75,62	2 777,62 226,87
14	AcA26A	Reductie din Fonta cu flanse DN100/80	buc	1,00	1 220,87 75,62	1 220,87 75,62
15	AcA53C	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	4,00	454,31 101,97	1 817,26 407,86
16	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 100 mm	buc	4,00	358,53 49,28	1 434,13 197,13

1	2	3	4	5	6	7
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	695,08 168,24	347,54 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	691,55 168,05	1 244,79 302,49
19	AcA26A	Reductie din inox cu flanse, avind DN80/65, L=0,35 m	buc	1,00	645,87 75,62	645,87 75,62
20	AcA26A	Reductie din inox cu flanse, avind DN80/65, L=0,20 m	buc	1,00	645,87 75,62	645,87 75,62
21	AcB01A	Montarea Filtru tip Y din fonta ductila cu flanse, DN 80, PN16	buc	1,00	1 273,93 46,73	1 273,93 46,73
22	AcB01A	Montarea Clapeta din din fonta de sens unic cu flanse, DN 80, PN16	buc	1,00	2 339,93 46,73	2 339,93 46,73
23	IA18B	Armaturi fine - manometru	buc	1,00	388,34 33,99	388,34 33,99
24	AcB01A	Montarea Robinet sertar pana cu flanse corp plat, DN 80, PN10	buc	4,00	2 631,52 46,73	10 526,07 186,93
25	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime medie), DN 80, PN16	buc	1,00	1 762,73 46,73	1 762,73 46,73
26	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	1,00	158,47 87,52	158,47 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	420,82 113,13	736,43 197,98
28	AcA53C	Cot e/f 110 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc	4,00	1 026,98 101,97	4 107,94 407,86
29	AcA53B	Cot e/f 90 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc	2,00	712,60 84,97	1 425,20 169,94
		Total	lei			58 267,16
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %			1 629,99

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			1 876,58
		<i>Total</i>	100,00 +			61 773,73
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			8 957,19
		<i>Total</i>	100,00 +			70 730,92
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			4 243,86
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				74 974,78 6 791,64
		2. Lucrari de montare				
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica - Reductor de presiune cu flanse DN80 cu manometru de precizie	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
32	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (fara cost hidrant)	buc	1,00	1 226,42 231,12	1 226,42 231,12
33	M1A14C	Dispozitiv cu plutitor, pentru masurarea nivelului in recipient, livrat gata confectionat, avind mira cu inaltimea de peste 10 m	buc	1,00	2 326,99 2 149,74	2 326,99 2 149,74
		<i>Total</i>	lei			3 646,87
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			593,84
		<i>Dheltuieli de transport</i>	4,00 %			46,90
		<i>Total</i>	100,00 +			4 287,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			1 880,48
		<i>Total</i>	100,00 +			6 168,09
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			370,09
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				6 538,18 2 474,32
		3. Utilaj				
34		Reductor de presiune cu flanse DN80 cu manometru deprecisie	buc	1,00	20 804,22 0,00	20 804,22 0,00
35		Contor de apa rece cu rotor umed cu flanse DN65	buc	1,00	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
36		Hidrant exterior DN80	buc	1,00	6 250,00 0,00	6 250,00 0,00
37		Vana cu plutitor apa potabila Dn80	buc	1,00	50 000,00 0,00	50 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			82 054,22
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			984,65
		Total Utilaj Inclusiv salariu				83 038,87

		Total	lei	164 551,83
		TVA	20,00 %	32 910,37
		Total deviz: Inclusiv salariu	197 462,20 9 265,96	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de substituire a turnului
d apa pe platforma cu
nr.cadastral 8015307197 si
constructia retelei de alimenatre
cu apa a turnului din s.Cojusna
r-nul Straseni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 197 462,20 lei

Intocmit in prețuri curente 23.06.2023

№ 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
		Total manopera				9 265,96

Materiale:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,07	500,00	35,00
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,14	35,00	4,90
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01	35,00	0,35
4.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,01	1 000,00	10,00
5.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,02	35,00	0,70
6.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,02	35,00	0,70
7.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,63	65,00	40,95
8.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01	50,00	0,50
9.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,45	35,00	15,75
10.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,45	50,00	22,50
11.	25132066215001	Banda de avertizare	m	29,70	2,00	59,40
12.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	17,35	25,00	433,75
13.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,14	150,00	21,00
14.	2521216701001160	Tub de protectie160mm	m	1,79	150,00	268,50
15.	2521216710001110	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 d110mm	m	18,09	172,00	3 111,48
16.	2521216710001190	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 dn90mm	m	9,55	125,00	1 193,75
17.	2523156713811110	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	4,04	135,00	545,40
18.	25231567138112	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11	buc	2,02	135,00	272,70

	2	PEHD/PN16				
19.	25231567138114 4	Cot e/f 90 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc	2,02	463,00	935,26
20.	25231567138116 0	Cot e/f 110 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc	4,04	702,00	2 836,08
21.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,03	325,00	9,75
22.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,04	3,50	0,14
23.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,27	105,00	28,35
24.	27221033050001 06	Teava zincata pentru instalatii 106x4,0 mm cu 2 flanse	m	14,45	450,00	6 502,50
25.	27221033050005 5	Teava zincata pentru instalatii avind diametrul de 88,5x4,0 mm cu 2 flanse DN80 (2 buc, L=0,25 m)	m	0,54	450,00	243,00
26.	27221033050005 6	Teava zincata pentru instalatii avind diametrul de 88,5x4,0 mm cu 2 flanse DN80 (1 buc, L=1,80 m)	m	1,93	450,00	868,50
27.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,80	45,00	81,00
28.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	2,65	45,00	119,25
29.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	49,44	5,00	247,20
30.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	44,00	5,00	220,00
31.	2874115820417	Surub cap hexagonal M 10 x 40 gr.4.8	buc	7,00	5,00	35,00
32.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,08	5,00	40,40
33.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,12	5,00	20,60
34.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,08	5,00	40,40
35.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,12	5,00	20,60
36.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7,00	5,00	35,00
37.	28741173000001	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (pretul este specificat in cap.utilaj)	buc	1,04	0,00	0,00
38.	28741173000005 0	Filtru tip Y din fonta ductila cu flanse, DN 80, PN16	buc	1,04	1 180,00	1 227,20
39.	28741173000005 1	Clapeta din din fonta de sens unic cu flanse, DN 80, PN16	buc	1,04	2 205,00	2 293,20
40.	28741173000008	Robinet sertar pana cu flanse corp plat, DN 80, PN10	buc	4,16	2 485,37	10 339,14
41.	28741173000009	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime medie), DN 80, PN16	buc	1,04	1 650,00	1 716,00
42.	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	2,17	126,00	273,42
43.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,01	850,00	858,50
44.	28752741101001 0	Teu egal din fonta cu flanse, avind DN80	buc	5,00	1 320,00	6 600,00
45.	28752741101001 1	Cot 90* din fonta cu flanse, avind DN80	buc	3,00	805,00	2 415,00
46.	28752741101001 2	Reductie din Fonta cu flanse DN100/80	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
47.	28752741101008 0	Reductie din inox cu flanse, avind DN80/65, L=0,35 m	buc	1,00	525,00	525,00
48.	28752741101008 1	Reductie din inox cu flanse, avind DN80/65, L=0,20 m	buc	1,00	525,00	525,00
49.	28752744282001 00	Flansa rotunda libera d100	buc	6,18	235,00	1 452,30
50.	28752773242001	Hidrant de incediu suprateran, cu corp turnat din fonta (fara cost)	buc	1,01	0,00	0,00
51.	3232	Reductor de presiune cu flanse DN80 cu manometru de precizie	buc	1,00	20 804,22	20 804,22
52.	323220	Contor de apa rece cu rotor umed cu flanse DN65	buc	1,00	5 000,00	5 000,00
53.	32322030	Hidrant exterior DN80	buc	1,00	6 250,00	6 250,00
54.	3232203022	Vana cu plutitor apa potabila Dn80	buc	1,00	50 000,00	50 000,00
55.	33205000000001	Armaturi fine - manometru	buc	1,01	350,00	353,50
56.	33206346250001	Contor de apa (pretul este specificat in cap.utilaj)	buc	1,01	0,00	0,00
57.	4011106202741	Energie electrica	kw	7,50	3,50	26,25
58.	4100116202820	Apa potabila	m3	6,22	10,00	62,20
		Total materiale de constructii				130 141,29

Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,08	350,00	28,00
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	100,00	1 240,00
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	150,00	3,00
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,55	80,00	284,00
7.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	12,40	100,00	1 240,00
8.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,38	350,00	133,00
9.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,80	420,00	756,00
10.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,48	250,00	620,00
		Total utilaje de construcții				4 561,00

Total	lei	164 551,83
TVA	20,00 %	32 910,37

Total deviz: **197 462,20**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de substituire a turnului d apa pe Investitor
platforma cu nr.cadastral 8015307197 si
constructia retelei de alimentatre cu apa a
turnului din s.Cojusna r-nul Strasen

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. Lucrari de constructie				
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			161,45 15,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,25
	2521216710001190	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 dn90mm	m	1,0050	125,00	125,68
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,16
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	100,00	4,00
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			240,62 23,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	84,97	15,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	84,97	8,07
	2521216710001110	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 d110mm	m	1,0050	172,00	172,86
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,16
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	420,00	42,00
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			161,08 15,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,10
	2521216710001190	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 dn90mm	m	1,0050	125,00	125,63
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,16
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	100,00	4,00
4	AcA53C	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc			454,31 101,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,97
	252315671381122	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,0100	135,00	136,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
5	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 100 mm	buc			358,54 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2875274428200100	Flansa rotunda libera d100	buc	1,0000	235,00	242,05
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	26,00
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	5,00	41,20
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			690,98 168,24

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9800	84,97	168,24
	2722103305000106	Teava zincata pentru instalatii 106x4,0 mm cu 2 flanse	m	1,0200	450,00	481,50
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1600	45,00	7,54
	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,1300	126,00	17,32
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	80,00	16,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0015	150,00	0,38
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			690,96 168,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9800	84,97	168,24
	2722103305000106	Teava zincata pentru instalatii 106x4,0 mm cu 2 flanse	m	1,0200	450,00	481,74
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1600	45,00	7,58
	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,1300	126,00	17,24
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	80,00	16,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0015	150,00	0,16
8	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			85,94 67,22
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	84,97	67,22
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	35,00	3,50
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	50,00	5,00
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	65,00	9,10
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	3,50	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	35,00	1,09
9	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			19,95 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	250,00	12,50
10	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			29,99 8,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	84,97	8,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	250,00	20,00
11	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			1,02 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	350,00	0,67
12	AcA26A	Teu egal din fonta cu flanse, avind DN80	buc			1 440,87 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010010	Teu egal din fonta cu flanse, avind DN80	buc	1,0000	1 320,00	1 320,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
13	AcA26A	Cot 90* din fonta cu flanse, avind DN80	buc			925,87 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010011	Cot 90* din fonta cu flanse, avind DN80	buc	1,0000	805,00	805,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
14	AcA26A	Reductie din Fonta cu flanse DN100/80	buc			1 220,87 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010012	Reductie din Fonta cu flanse DN100/80	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
15	AcA53C	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc			454,31 101,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,97

1	2	3	4	5	6	7
	2523156713811110	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,0100	135,00	136,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
16	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 100 mm	buc			358,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2875274428200100	Flansa rotunda libera d100	buc	1,0000	235,00	242,05
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	26,00
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	5,00	41,20
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			695,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9800	84,97	168,24
	272210330500055	Teava zincata pentru instalatii avind diametrul de 88,5x4,0 mm cu 2 flanse DN80 (2 buc, L=0,25 m)	m	1,0200	450,00	486,00
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1600	45,00	7,20
	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,1300	126,00	17,64
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	80,00	16,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0015	150,00	0,00
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			691,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9800	84,97	168,05
	272210330500056	Teava zincata pentru instalatii avind diametrul de 88,5x4,0 mm cu 2 flanse DN80 (1 buc, L=1,80 m)	m	1,0200	450,00	482,50
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1600	45,00	7,50
	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,1300	126,00	17,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	80,00	16,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0015	150,00	0,00
19	AcA26A	Reductie din inox cu flanse, avind DN80/65, L=0,35 m	buc			645,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010080	Reductie din inox cu flanse, avind DN80/65, L=0,35 m	buc	1,0000	525,00	525,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
20	AcA26A	Reductie din inox cu flanse, avind DN80/65, L=0,20 m	buc			645,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010081	Reductie din inox cu flanse, avind DN80/65, L=0,20 m	buc	1,0000	525,00	525,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
21	AcB01A	Montarea Filtru tip Y din fonta ductila cu flanse, DN 80, PN16	buc			1 273,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000050	Filtru tip Y din fonta ductila cu flanse, DN 80, PN16	buc	1,0000	1 180,00	1 227,20
22	AcB01A	Montarea Clapeta din din fonta de sens unic cu flanse, DN 80, PN16	buc			2 339,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000051	Clapeta din din fonta de sens unic cu flanse, DN 80, PN16	buc	1,0000	2 205,00	2 293,20
23	IA18B	Armaturi fine - manometru	buc			388,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	33205000000001	Armaturi fine - manometru	buc	1,0100	350,00	353,50
	1714227322940	Cineta fuior	kg	0,0060	35,00	0,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	50,00	0,50
24	AcB01A	Montarea Robinet sertar pana cu flanse corp plat, DN 80, PN10	buc			2 631,52

1	2	3	4	5	6	7
						46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741173000008	Robinet sertar pana cu flanse corp plat, DN 80, PN10	buc	1,0000	2 485,37	2 584,78
25	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime medie), DN 80, PN16	buc			1 762,73
						46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741173000009	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime medie), DN 80, PN16	buc	1,0000	1 650,00	1 716,00
26	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			158,47
						87,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,52
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	105,00	28,35
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	5,00	20,60
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	5,00	20,60
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	35,00	0,70
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	35,00	0,70
27	AcA11C	Tub de protectie L = 0,25 m din PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii	m			420,82
						113,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3300	84,97	113,13
	2521216701001160	Tub de protectie160mm	m	1,0150	150,00	153,43
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	325,00	5,57
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	5,71
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	80,00	17,83
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	100,00	125,14
28	AcA53C	Cot e/f 110 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc			1 026,98
						101,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,97
	252315671381160	Cot e/f 110 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc	1,0100	702,00	709,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
29	AcA53B	Cot e/f 90 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc			712,60
						84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671381144	Cot e/f 90 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc	1,0100	463,00	467,63
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
		2. Lucrari de montare				
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	0,5500	84,97	46,73
	28741173000001	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (pretul este specificat in cap.utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
31	SE58C	Contoare de apa rece si calda, avind DN65 mm	buc			46,73
						46,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	84,97	46,73
	33206346250001	Contor de apa (pretul este specificat in cap.utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
32	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (fara cost hidrant)	buc			1 226,42
						231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	28752773242001	Hidrant de incediu suprateran, cu corp turnat din fonta (fara cost)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	850,00	858,50
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	150,00	21,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	5,00	40,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	5,00	40,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	500,00	35,00
33	M1A14C	Dispozitiv cu plutitor, pentru masurarea nivelului in recipient, livrat gata confectionat, avind mira cu inaltimea de peste 10 m	buc			2 326,99

1	2	3	4	5	6	7
						2 149,74
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	25,3000	84,97	2 149,74
	2874115820417	Surub cap hexagonal M 10 x 40 gr.4.8	buc	7,0000	5,00	35,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7,0000	5,00	35,00
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,8000	45,00	81,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	7,5000	3,50	26,25
		3. Utilaj				
34		Reductor de presiune cu flanse DN80 cu manometru deprecisie	buc			20 804,22
						0,00
	3232	Reductor de presiune cu flanse DN80 cu manometru deprecisie	buc	1,0000	20 804,22	20 804,22
35		Contor de apa rece cu rotor umed cu flanse DN65	buc			5 000,00
						0,00
	323220	Contor de apa rece cu rotor umed cu flanse DN65	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
36		Hidrant exterior DN80	buc			6 250,00
						0,00
	32322030	Hidrant exterior DN80	buc	1,0000	6 250,00	6 250,00
37		Vana cu plutitor apa potabila Dn80	buc			50 000,00
						0,00
	3232203022	Vana cu plutitor apa potabila Dn80	buc	1,0000	50 000,00	50 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Lucrari de substituire a turnului
d apa pe platforma cu
nr.cadastral 8015307197 si
constructia retelei de alimentatre
cu apa a turnului din s.Cojusna
r-nul Strasen
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Montarea castel de apa H=15m, V=50m3 (202302/24N-CT)

Valoarea de deviz 371 871,08 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
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	6 568,76 5 763,63	38 709,68 33 965,06
		Total	lei			38 709,68
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %			8 151,61
		Cheltuieli de transport	4,00 %			91,84
		Total	100,00 +			46 953,13
		Cheltuieli de regie	76,00 %			25 813,45
		Total	100,00 +			72 766,58
		Beneficiu de deviz	6,00 %			4 365,99
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				77 132,57 33 965,06
		2. Utilaj				
2		Turn apa inaltimea piciorului 15 m, volumul rezervorului apa 50 m3, complet echipat si protejat	set	1,000	230 000,00 0,00	230 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		anticoroziv				
		<i>Total</i>	lei			230 000,00
		<i>Cheluieli de depozitare</i>	1,20 %			2 760,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				232 760,00

		Total	lei	309 892,57
		TVA	20,00 %	61 978,51
		Total deviz:		371 871,08
		Inclusiv salariu		33 965,06

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de substituire a turnului
d apa pe platforma cu
nr.cadastral 8015307197 si
constructia retelei de alimenatre
cu apa a turnului din s.Cojusna
r-nul Straseni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-3
Montarea castel de apa H=15m, V=50m3 (202302/24N-CT)**

Valoarea de deviz 371 871,08 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 2-1-3:						

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
Total manopera						33 965,06

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,18	35,00	41,30
2.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,03	7 000,00	210,00
3.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,95	30,00	88,50
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,88	50,00	44,00
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,77	50,00	38,50
6.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	5,01	105,00	526,05
7.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	22,39	30,00	671,70
8.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	5,66	45,00	254,70
9.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	33,30	5,00	166,50
10.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	33,30	5,00	166,50
11.	365652	Turn apa inaltimea piciorului 15 m, volumul rezervorului apa 50 m3, complet echipat si protejat anticoroziv	set	1,00	230 000,00	230 000,00
12.	4011106202741	Energie electrica	kw	25,22	3,50	88,27
Total materiale de construcții						232 296,02

Utilaje de construcții:

1.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,83	420,00	2 448,60
Total utilaje de construcții						2 448,60

Total	lei	309 892,57
TVA	20,00 %	61 978,51

Total deviz:

371 871,08

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Obiect Lucrari de substituie a turnului d apa pe Investitor
platforma cu nr.cadastral 8015307197 si
constructia rețelei de alimenatre cu apa a
turnului din s.Cojusna r-nul Strasen

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. Lucrari de montare				
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			6 568,76 5 763,63
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	84,97	509,85
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	60,1100	84,97	5 107,57
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7200	84,97	146,21
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	7 000,00	35,64
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	3,8000	30,00	113,98
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,8500	105,00	89,27
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	5,6500	5,00	28,25
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	5,6500	5,00	28,25
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,9600	45,00	43,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1500	50,00	7,47
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	30,00	15,02
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,2800	3,50	14,98
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	35,00	7,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1300	50,00	6,53
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9900	420,00	415,51
		2. Utilaj				
2		Turn apa inaltimea piciorului 15 m, volumul rezervorului apa 50 m3, complet echipat si protejat anticoroziv	set			230 000,00 0,00
	365652	Turn apa inaltimea piciorului 15 m, volumul rezervorului apa 50 m3, complet echipat si protejat anticoroziv	set	1,0000	230 000,00	230 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de substituire a turnului
d apa pe platforma cu
nr.cadastral 8015307197 si
constructia retelei de alimentare
cu apa a turnului din s.Cojusna
r-nul Strasen**

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 688 014,77 lei

Intocmit in prețuri curente 23.06.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	7,190	1 975,49 0,00	14 203,80 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	21,850	112,16 112,16	2 450,70 2 450,70
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. (exces de sol)	100 m3	0,090	2 145,00 0,00	193,05 0,00
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	14,850	44,52 0,00	661,08 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (exces de sol)	100 m3	0,090	210,22 30,22	18,92 2,72
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	202,000	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	202,000	64,73 63,73	13 074,95 12 872,95
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	5,170	490,47 0,00	2 535,75 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	5,170	1 220,93 749,43	6 312,20 3 874,55
		Total Terasament Inclusiv salariu				44 771,27 24 521,74
		1.2. Camine				
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	4,020	1 858,07 819,11	7 469,45 3 292,84
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-15	buc	3,000	1 500,00 0,00	4 500,00 0,00
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-6	buc	3,000	900,00 0,00	2 700,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-9	buc	3,000	1 250,00 0,00	3 750,00 0,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI1-15-1	buc	3,000	1 415,00 0,00	4 245,00 0,00
15	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	3,000	220,00 0,00	660,00 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	2,010	1 786,17 751,12	3 590,20 1 509,75
17	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI-20	buc	1,000	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-6	buc	1,000	1 415,00 0,00	1 415,00 0,00
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-9	buc	1,000	2 085,00 0,00	2 085,00 0,00
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI1-20-2	buc	1,000	3 915,00 0,00	3 915,00 0,00
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	1,000	220,00 0,00	220,00 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)	buc	64,800	45,00 0,00	2 916,00 0,00
23	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	4,000	1 800,00 0,00	7 200,00 0,00
24	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	1,290	867,90 84,12	1 119,59 108,51

1	2	3	4	5	6	7
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	0,860	2 106,90 484,33	1 811,93 416,52
		Total Camine Inclusiv salariu				51 097,17 5 327,62
		1.3. Conducte si armaturi				
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	858,000	240,64 23,62	206 470,54 20 267,38
27	AcA52C	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte dealimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm, INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m	168,500	161,25 15,46	27 170,48 2 605,77
28	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	5,000	28,89 28,89	144,45 144,45
29	AcF11D	Spalarea tevilor din PE D=80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 026,500	19,95 5,95	20 476,52 6 105,52
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	1 026,500	1,05 0,35	1 076,19 357,64
31	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN100, PN16	buc	5,000	2 267,13 46,73	11 335,67 233,67
32	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN 80, PN16	buc	1,000	1 762,73 46,73	1 762,73 46,73
33	RpAcA29C	Taierea in sant, cu ferestraul de mina, a tevilor, avind diametrul de 125-150 mm (punct de racordare la retea existenta)	buc	2,000	110,02 96,02	220,03 192,03
34	AcA26A	Cruce din Fonta cu flanse DN100/100	buc	1,000	3 870,87 75,62	3 870,87 75,62

1	2	3	4	5	6	7
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	2,000	764,56 148,36	1 529,12 296,72
36	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 150 mm	buc	2,000	438,82 86,67	877,64 173,34
37	AcA53C	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	5,000	454,31 101,96	2 271,57 509,82
38	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 100 mm	buc	5,000	358,54 49,28	1 792,71 246,41
39	AcA53B	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,000	361,12 84,97	361,12 84,97
40	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 80 mm	buc	1,000	363,68 49,28	363,68 49,28
41	AcA11C	Tub de protectie L = 0,25 m din PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii	m	2,000	419,30 113,01	838,60 226,02
42	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m beton C16/20	m3	0,670	2 351,42 290,55	1 575,45 194,67
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				282 137,37 31 810,04
		1.4. Camin de evidenta				
43	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN100, PN16	buc	2,000	1 934,34 46,73	3 868,67 93,47
44	AcB01A	Montarea Filtru Y din fonta cu flanse, DN100, PN16	buc	1,000	2 215,13 46,73	2 215,13 46,73
45	AcA26A	Reductie din inox cu flanse, avind DN100/65, L=0,20 m	buc	2,000	1 320,88 75,62	2 641,75 151,25
46	AcB01A	Montarea Clapeta din din fonta de sens unic cu flanse, DN 80, PN16	buc	1,000	2 339,93 46,73	2 339,93 46,73
47	AcA53C	Adaptor flansa dn 110 PE100	buc	2,000	454,31	908,63

1	2	3	4	5	6	7
		SDR11 PEHD/PN16			101,97	203,93
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 100 mm	buc	2,000	358,55 49,28	717,09 98,57
49	AcA11C	Tub de protectie L = 0,25 m din PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii	m	0,500	419,96 113,02	209,98 56,51
		Total Camin de evidenta Inclusiv salariu				12 901,18 697,19
		1.5. Decaparea si restabilirea imbracamintei din asfalt carosabil S=0.5*68,5=34,25 m2				
50	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri	m	137,000	55,92 24,64	7 660,90 3 375,86
51	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	2,000	467,53 135,95	935,06 271,90
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	0,020	2 457,00 0,00	49,14 0,00
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. - excavare pietris	100 m3	0,025	2 142,00 0,00	53,55 0,00
54	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3,500	44,52 0,00	155,82 0,00
55	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,025	210,40 30,40	5,26 0,76
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.- excavare pietris	100 m3	0,025	1 980,00 0,00	49,50 0,00
57	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	3,430	810,30 97,70	2 779,33 335,12

1	2	3	4	5	6	7
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	5,130	482,52 97,71	2 475,34 501,24
59	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,040	38 021,00 0,00	1 520,84 0,00
60	DB16D k=1.50	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	34,250	370,44 15,29	12 687,51 523,84
		Total Decaparea si restabilirea imbracamintei din asfalt carosabil S=0.5*68,5=34,25 m2 Inclusiv salariu				28 372,25 5 008,72
		1.6. Decaparea si restabilirea imbracamintei din pietris S=0.5*318,5=159,25 m2				
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. (pietris)	100 m3	0,160	1 974,38 0,00	315,90 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. (pietris)	100 m3	0,160	2 145,94 0,00	343,35 0,00
63	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	22,400	44,51 0,00	997,08 0,00
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,160	213,94 30,81	34,23 4,93
65	TsC54C	Strat de fundatie din pietris cu aplicarea coeficientului 0.5 pentru resursa Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	16,000	580,52 84,12	9 288,32 1 345,92
		Total Decaparea si restabilirea imbracamintei din pietris				10 978,88 1 350,85

1	2	3	4	5	6	7
		S=0.5*318,5=159,25 m2 Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			430 258,12
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			16 491,88
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			10 852,23
		<i>Total</i>	100,00 +			457 602,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			66 352,32
		<i>Total</i>	100,00 +			523 954,55
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			31 437,27
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				555 391,82 68 716,16
		2. Lucrari de montare				
66	AcB01B	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si panacauciucata DN150 mm	buc	2,000	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	1,000	868,14 647,47	868,14 647,47
68	SE58C	Contoare de apa rece si calda, avind DN65 mm	buc	1,000	46,73 46,73	46,73 46,73
		<i>Total</i>	lei			1 033,83
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			195,16
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			1,27
		<i>Total</i>	100,00 +			1 230,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			618,00
		<i>Total</i>	100,00 +			1 848,26
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			110,90
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 959,16 813,16
		3. Utilaj				
69		Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN150 mm, PN16	buc	2,000	3 890,00 0,00	7 780,00 0,00
70		Teu fonta cu flanse DN 150 x 100 PN16	buc	1,000	3 025,00 0,00	3 025,00 0,00
71		Contor de apa rece cu rotor umed	buc	1,000	5 000,00	5 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu flanse DN65			0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			15 805,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			189,66
		Total Utilaj Inclusiv salariu				15 994,66

		Total	lei	573 345,64
		TVA	20,00 %	114 669,13
		Total deviz:		688 014,77
		Inclusiv salariu		69 529,32

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de substituire a turnului
d apa pe platforma cu
nr.cadastral 8015307197 si
constructia retelei de alimenatre
cu apa a turnului din s.Cojusna
r-nul 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 688 014,77 lei

Intocmit in prețuri curente 23.06.2023

№ 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	0,469	84,97	39,85
2.	7123010010200	Betonist	h-om	44,288	84,97	3 763,15
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	1,822	84,97	154,82
4.	7129020012800	Pavator	h-om	9,843	84,97	836,36
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,165	84,97	523,84
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,55	84,97	46,73
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	141,205	84,97	11 998,19
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	181,612	84,97	15 431,57
9.	7212030022700	Sudor	h-om	12,892	84,97	1 095,44
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	305,777	84,97	25 981,86
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	92,132	84,97	7 828,45
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	18,326	84,97	1 557,16
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	3,20	84,97	271,90
		Total manopera				69 529,32

Materiale:

1.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	4,829	2 400,00	11 589,60
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,612	500,00	806,00
3.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,154	2 400,00	369,60
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	10,683	500,00	5 341,50
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalal de mal 7-30 mm	m3	0,598	500,00	299,00
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,147	500,00	2 573,50
7.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	3,363	500,00	1 681,50
8.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,20	35,00	7,00
9.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,815	35,00	28,52
10.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,009	1 000,00	9,00
11.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,024	7 000,00	168,00
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,916	140,00	128,24
13.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,70	30,00	21,00
14.	23203226000401	Bitum	t	0,041	37 000,00	1 517,00
15.	25132066215001	Banda de avertizare	m	1 108,62	2,00	2 217,24
16.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	13,413	25,00	335,32
17.	252121670100120	Tub de protectie dn160mm	m	2,575	150,00	386,25

18.	2521216710001110	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 dn110mm	m	862,29	172,00	148 313,88
19.	2521216710001133	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 dn90mm	m	169,342	125,00	21 167,75
20.	2523156713811160	Capat de flansa PE100, PN10 d160mm	buc	2,02	300,00	606,00
21.	252315671381120	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	5,05	135,00	681,75
22.	252315671381130	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,01	115,00	116,15
23.	252315671381133	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	2,02	135,00	272,70
24.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,044	325,00	14,30
25.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,901	2,50	17,25
26.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	240,92	2,50	602,30
27.	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	4,00	220,00	880,00
28.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIJI-15 (0,38 m3)	buc	3,00	1 500,00	4 500,00
29.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIJI-15-9 (0,4 m3)	buc	3,00	1 250,00	3 750,00
30.	2661126433152203	Inel prefabricat pt. camine KIJI-15-6	buc	3,00	900,00	2 700,00
31.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	3,00	1 415,00	4 245,00
32.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIJI-20 (0,59 m3)	buc	1,00	3 500,00	3 500,00
33.	266112643320123	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-20-2	buc	1,00	3 915,00	3 915,00
34.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIJI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,00	2 085,00	2 085,00
35.	266112643320216	Inel prefabricat pt. camine KIJI-20-6	buc	1,00	1 415,00	1 415,00
36.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,15	1 800,00	270,00
37.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,05	1 800,00	90,00
38.	26631021009573	Beton de ciment clasa C16/20	m3	0,711	1 800,00	1 279,80
39.	2664102101126	Var	kg	0,747	5,00	3,74
40.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,216	1 050,00	226,80
41.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,017	1 050,00	17,85
42.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,48	2 100,00	1 008,00
43.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,565	30,00	16,95
44.	28112363056611	Scara cu vanguri din otel C1-03	kg	64,80	45,00	2 916,00
45.	28741141244261	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc pretul este specificat in cap.utilaj	kg	76,425	0,00	0,00
46.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	82,24	5,00	411,20
47.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,00	5,00	60,00
48.	28741173000001	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica pretul este specificat in cap.utilaj	buc	2,06	0,00	0,00
49.	2874117300000100	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN100, PN16	buc	2,08	1 815,00	3 775,20
50.	28741173000001001	Filtru Y din fonta cu flanse, DN100, PN16	buc	1,04	2 085,00	2 168,40
51.	28741173000003	Clapeta din fonta de sens unic cu flanse, DN 80, PN16	buc	1,04	2 205,00	2 293,20
52.	287411730000080	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN100, PN16	buc	5,20	2 135,00	11 102,00
53.	287411730000081	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN80, PN16	buc	1,04	1 650,00	1 716,00
54.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,509	45,00	22,90
55.	2875274110100109	Reductie din inox cu flanse, avind DN100/65, L=0,20 m	buc	2,00	1 200,00	2 400,00
56.	287527411010030	Cruce din Fonta cu flanse DN100/100	buc	1,00	3 750,00	3 750,00
57.	287527420000016	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN- 124)	buc	4,00	1 800,00	7 200,00
58.	2875274428200100	Flansa rotunda libera d100mm	buc	7,21	235,00	1 694,35
59.	2875274428200150	Flansa rotunda libera 150mm	buc	2,04	280,00	571,20
60.	287527442820080	Flansa rotunda libera dn80mm	buc	1,03	240,00	247,20

61.	3232	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN150 mm, PN16	buc	2,00	3 890,00	7 780,00
62.	32322020	Teu fonta cu flanse DN 150 x 100 PN16	buc	1,00	3 025,00	3 025,00
63.	3232202066	Contor de apa rece cu rotor umed cu flanse DN65	buc	1,00	5 000,00	5 000,00
64.	33206346250001	Contor de apa pretul este specificat in cap.utilaj	buc	1,01	0,00	0,00
65.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	27,666	10,00	276,66
66.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,26	10,00	2,60
67.	4100116202820	Apa potabila	m3	153,975	10,00	1 539,75
68.	4100126202818	Apa	m3	1,729	10,00	17,29
Total materiale de construcții						287 142,44

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,262	320,00	2 323,84
2.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,062	25,00	1,55
3.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	1,55	320,00	496,00
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,053	350,00	718,55
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,631	350,00	1 270,85
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,125	100,00	312,50
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	11,492	100,00	1 149,20
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	6,74	100,00	674,00
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,012	320,00	3,84
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,038	320,00	12,16
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,896	320,00	606,72
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	33,687	450,00	15 159,15
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,635	450,00	2 535,75
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,11	450,00	49,50
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,516	80,00	41,28
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,55	100,00	155,00
17.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,28	125,00	35,00
18.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,218	125,00	27,25
19.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,268	80,00	21,44
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	48,753	50,00	2 437,65
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	40,278	80,00	3 222,24
22.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	0,117	420,00	49,14
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,784	80,00	62,72
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	11,492	100,00	1 149,20
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	6,74	350,00	2 359,00
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	11,264	420,00	4 730,88
27.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	86,015	420,00	36 126,30
28.	34105400000061	Autobasculanta-10t	h-ut	4,319	420,00	1 813,98
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	51,522	250,00	12 880,50
Total utilaje de construcții						90 425,19

Total	lei	573 345,64
TVA	20,00 %	114 669,13

Total deviz:

**688 014,7
7**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de substituire a turnului d apa pe Investitor
platforma cu nr.cadastral 8015307197 si
constructia retelei de alimentatre cu apa a
turnului din s.Cojusna r-nul Strasenii

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. Lucrari de constructie				
		1.1. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975,49 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,49
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			112,16 112,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
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. (exces de sol)	100 m3			2 145,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 145,00
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			44,52 0,00
	34105400000061	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1060	420,00	44,52
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (exces de sol)	100 m3			210,22 30,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,22
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	500,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
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			64,73 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
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			490,47 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,47
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	100 m3			1 220,93 749,43

1	2	3	4	5	6	7
		pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
		1.2. Camine				
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			1 858,07 819,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,57
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 800,00	67,16
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	140,00	17,06
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 050,00	10,71
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	500,00	134,95
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	45,00	3,65
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 000,00	27,86
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	420,00	777,00
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQJ-15	buc			1 500,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-6	buc			900,00 0,00
	2661126433152203	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6	buc	1,0000	900,00	900,00
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9	buc			1 250,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQJ1-15-1	buc			1 415,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQJ1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 415,00	1 415,00
15	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc			220,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,00
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			1 786,17 751,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,30
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 800,00	44,78
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	140,00	29,67
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 050,00	91,42
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	500,00	130,85
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	45,00	4,09
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,74
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 000,00	27,86
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	420,00	705,64
17	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQJ-20	buc			3 500,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIQJ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-6	buc			1 415,00 0,00
	266112643320216	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6	buc	1,0000	1 415,00	1 415,00
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-9	buc			2 085,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 085,00	2 085,00
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQJ1-20-2	buc			3 915,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112643320123	Placi prefabricate pt. camine KLIPII-20-2	buc	1,0000	3 915,00	3 915,00
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KLIQO-1	buc			220,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KLIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,00
22	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-03 (16,20 kg/buc*27)	buc			45,00 0,00
	28112363056611	Scara cu vanguri din otel C1-03	kg	1,0000	45,00	45,00
23	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN- 124)	buc			1 800,00 0,00
	28752742000016	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN- 124)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
24	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			867,90 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	500,00	574,81
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	350,00	73,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	320,00	134,45
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			2 106,90 484,33
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,50	700,35
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	500,00	377,91
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	500,00	347,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	125,00	40,70
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	420,00	105,00
		1.3. Conducte si armaturi				
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			240,64 23,62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	84,97	15,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	84,97	8,07
	252121671000111 10	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 dn110mm	m	1,0050	172,00	172,86
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,16
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	420,00	42,00
27	AcA52C	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte dealimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm, INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m			161,25 15,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18
	252121671000113 3	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 dn90mm	m	1,0050	125,00	125,62
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,16
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	100,00	4,00
28	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			28,89 28,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3400	84,97	28,89
29	AcF11D	Spalarea tevilor din PE D=80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			19,95 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	250,00	12,50
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			1,05 0,35

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	350,00	0,70
31	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN100, PN16	buc			2 267,13 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000080	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN100, PN16	buc	1,0000	2 135,00	2 220,40
32	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN 80, PN16	buc			1 762,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000081	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN80, PN16	buc	1,0000	1 650,00	1 716,00
33	RpAcA29C	Taierea in sant, cu ferestraul de mina, a tevilor, avind diametrul de 125-150 mm (punct de racordare la retea existenta)	buc			110,02 96,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1300	84,97	96,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3500	30,00	10,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1000	35,00	3,50
34	AcA26A	Cruce din Fonta cu flanse DN100/100	buc			3 870,87 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010030	Cruce din Fonta cu flanse DN100/100	buc	1,0000	3 750,00	3 750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
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			764,56 148,36
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	148,36
	2523156713811160	Capat de flansa PE100, PN10 d160mm	buc	1,0100	300,00	303,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	156,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	156,60
36	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 150 mm	buc			438,82 86,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	84,97	86,67
	2875274428200150	Flansa rotunda libera 150mm	buc	1,0000	280,00	285,60
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,75
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	5,00	40,80
37	AcA53C	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc			454,31 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	252315671381120	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,0100	135,00	136,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
38	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 100 mm	buc			358,54 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2875274428200100	Flansa rotunda libera d100mm	buc	1,0000	235,00	242,05
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	26,01
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	5,00	41,20
39	AcA53B	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc			361,12 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671381130	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,0100	115,00	116,15
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	100,00	80,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
40	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 80 mm	buc			363,68 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	287527442820080	Flansa rotunda libera dn80mm	buc	1,0000	240,00	247,20
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	26,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	5,00	41,20
41	AcA11C	Tub de protectie L = 0,25 m din PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii	m			419,30 113,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3300	84,97	113,01
	252121670100120	Tub de protectie dn160mm	m	1,0150	150,00	154,50
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	325,00	5,69
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	3,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	80,00	17,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	100,00	125,00
42	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m beton C16/20	m3			2 351,42 290,55
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7200	84,97	231,07
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	84,97	59,48
	26631021009573	Beton de ciment clasa C16/20	m3	1,0300	1 800,00	1 910,15
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 050,00	21,94
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	2,50	25,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,00	0,10
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	80,00	32,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	125,00	40,67
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	80,00	27,94
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	25,00	2,31
		1.4. Camin de evidenta				
43	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN100, PN16	buc			1 934,34 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000010 0	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata, DN100, PN16	buc	1,0000	1 815,00	1 887,60
44	AcB01A	Montarea Filtru Y din fonta cu flanse, DN100, PN16	buc			2 215,13 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000010 01	Filtru Y din fonta cu flanse, DN100, PN16	buc	1,0000	2 085,00	2 168,40
45	AcA26A	Reductie din inox cu flanse, avind DN100/65, L=0,20 m	buc			1 320,88 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	287527411010010 9	Reductie din inox cu flanse, avind DN100/65, L=0,20 m	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,00
46	AcB01A	Montarea Clapeta din din fonta de sens unic cu flanse, DN 80, PN16	buc			2 339,93 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741173000003	Clapeta din din fonta de sens unic cu flanse, DN 80, PN16	buc	1,0000	2 205,00	2 293,20
47	AcA53C	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc			454,31 101,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,97
	252315671381133	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,0100	135,00	136,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 100 mm	buc			358,55 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	287527442820010 0	Flansa rotunda libera d100mm	buc	1,0000	235,00	242,05
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	26,01
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	5,00	41,20
49	AcA11C	Tub de protectie L = 0,25 m din PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii	m			419,96 113,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3300	84,97	113,02
	252121670100120	Tub de protectie dn160mm	m	1,0150	150,00	154,50
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	325,00	5,84
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 000,00	4,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	80,00	17,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	100,00	125,00
		1.5. Decaparea si restabilirea imbracamintei din asfalt carosabil S=0.5*68,5=34,25 m2				
50	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			55,92 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 100,00	7,36
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	80,00	23,52
51	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			467,53 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	320,00	248,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	320,00	6,08
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
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			2 457,00 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,8300	420,00	2 457,00
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. - excavare pietris	100 m3			2 142,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 142,00
54	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			44,52 0,00
	34105400000061	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1060	420,00	44,52
55	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			210,40 30,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	500,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
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.- excavare pietris	100 m3			1 980,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 980,00
57	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			810,30 97,70
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	500,00	655,54
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	320,00	48,98
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,76
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			482,52 97,71
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,71
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	500,00	327,78
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	320,00	48,97
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75

1	2	3	4	5	6	7
59	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			38 021,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	37 000,00	37 925,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	320,00	96,00
60	DB16D k=1.50	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			370,44 15,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	15,29
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 400,00	338,38
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 400,00	10,79
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,49
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	320,00	5,48
		1.6. Decaparea si restabilirea imbracamintei din pietris S=0.5*318,5=159,25 m2				
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. (pietris)	100 m3			1 974,38 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 974,38
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. (pietris)	100 m3			2 145,94 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 145,94
63	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			44,51 0,00
	34105400000061	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1060	420,00	44,51
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			213,94 30,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,81
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	500,00	3,13
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
65	TsC54C	Strat de fundatie din pietris cu aplicarea coeficientului 0.5 pentru resursa Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3			580,52 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	500,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	350,00	73,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	320,00	134,40
		2. Lucrari de montare				
66	AcB01B	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si panacauiciucata DN150 mm	buc			59,48 59,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	84,97	59,48
	28741173000001	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica pretul este specificat in cap.utilaj	buc	1,0000	0,00	0,00
67	AcE50D	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 150 mm	piesa			868,14 647,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,6200	84,97	562,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	84,97
	28741141244261	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc pretul este specificat in cap.utilaj	kg	75,0000	0,00	0,00
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,8000	35,00	28,52
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0026	1 050,00	3,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4500	420,00	189,00
68	SE58C	Contoare de apa rece si calda, avind DN65 mm	buc			46,73

1	2	3	4	5	6	7
						46,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	84,97	46,73
	33206346250001	Contor de apa pretul este specificat in cap.utilaj	buc	1,0000	0,00	0,00
		3. Utilaj				
69		Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN150 mm, PN16	buc			3 890,00 0,00
	3232	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN150 mm, PN16	buc	1,0000	3 890,00	3 890,00
70		Teu fonta cu flanse DN 150 x 100 PN16	buc			3 025,00 0,00
	32322020	Teu fonta cu flanse DN 150 x 100 PN16	buc	1,0000	3 025,00	3 025,00
71		Contor de apa rece cu rotor umed cu flanse DN65	buc			5 000,00 0,00
	3232202066	Contor de apa rece cu rotor umed cu flanse DN65	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de substituire a turnului
d apa pe platforma cu
nr.cadastral 8015307197 si
constructia retelei de alimentare
cu apa a turnului din s.Cojusna
r-nul Strasen**

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 162 638,06 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Scoaterea stratului fertil				
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 (cu depozitare)	100 m3	0,720	2 525,83 0,00	1 818,60 0,00
		Total Scoaterea stratului fertil Inklusiv salariu				1 818,60
		2. Ingradirea teritoriului				
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	2,700	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	m3	2,700	2 100,89 484,33	5 672,41 1 307,69

1	2	3	4	5	6	7
		(Bc 15/B 200)				
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	198,300	38,73 17,84	7 680,50 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	117,330	38,73 17,84	4 543,94 2 092,80
6	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	0,316	1 770,92 618,45	559,61 195,43
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	120,000	213,56 121,08	25 627,47 14 529,87
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	9,600	1 178,33 145,33	11 311,94 1 395,21
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	2,000	1 728,81 145,30	3 457,61 290,60
		Total Ingradirea teritoriului Inclusiv salariu				59 126,23 23 622,50
		3. Pavare				
10	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in	100m2	0,640	1 227,39	785,53

1	2	3	4	5	6	7
		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			767,39	491,13
11	TsC54C	Strat de fundatie din pietris M400, fr. 40-70 mm	m3	6,400	867,95 84,17	5 554,91 538,71
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	64,000	354,71 88,70	22 701,61 5 676,85
13	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 180x100 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm	m	21,000	300,73 56,93	6 315,25 1 195,53
		Total Pavare Inclusiv salariu				35 357,30 7 902,22
		4. Spatii verzi				
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	90,000	11,90 11,90	1 070,62 1 070,62
15	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,900	1 003,08 409,74	902,77 368,77
16	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,900	162,92 55,70	146,63 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	9,000	52,68 52,68	474,13 474,13
18	TsH24A	Plantari arbusti fara balot	buc	9,000	238,16 30,59	2 143,45 275,30
		Total Spatii verzi Inclusiv salariu				4 737,60 2 238,95

		Total	lei	101 039,73
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	8 103,28

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de transport	4,00 %			2 525,21
		Total	100,00 +			111 668,22
		Cheltuieli de regie	14,50 %			16 191,89
		Total	100,00 +			127 860,11
		Beneficiu de deviz	6,00 %			7 671,61
		Total	100,00 +			135 531,72
		TVA	20,00 %			27 106,34
						162 638,06
		Total deviz: Inclusiv salariu				33 763,67

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de substituire a turnului
d apa pe platforma cu
nr.cadastral 8015307197 si
constructia retelei de alimenatre
cu apa a turnului din s.Cojusna
r-nul Straseni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 162 638,06 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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
		Total manopera				33 763,67

Materiale:

1.	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	1,08	150,00	162,00
2.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,56	150,00	534,00
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	124,73	22,50	2 806,43
4.	1111000100002	Puieti arbusti foioase fara balot	buc	9,36	180,00	1 684,80
5.	14211022000682 2	pietris M400, fr. 40-70 mm	m3	7,36	500,00	3 680,00
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,87	500,00	935,00
7.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,05	500,00	25,00
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,19	500,00	95,00
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,03	500,00	1 015,00
10.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,32	500,00	160,00
11.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	5,48	500,00	2 740,00
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,47	35,00	16,45
13.	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,09	35,00	3,15
14.	20301129301503	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	m2	9,60	950,00	9 120,00

		accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton otel (4,8x2,0(h) m)				
15.	20301129301504	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	1 500,00	3 000,00
16.	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,09	200,00	18,00
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,95	22,50	21,38
18.	24301161000003	Email PF-115	kg	3,79	65,00	246,35
19.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	8,40	35,00	294,00
20.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,16	35,00	40,60
21.	24302261008141	Grund GF-021	kg	1,90	35,00	66,50
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.	266111280065530	Placi din beton, pentru trotuare dimensiuni 200x100 mm, grosime 60 mm, culoare sura,	m2	64,96	172,29	11 191,96
29.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,94	1 800,00	1 692,00
30.	26661228002862	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 180x100 mm	m	21,10	150,00	3 165,00
31.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,15	30,00	94,50
32.	27752763098861	Confecții metalice diverse din tevi 50x50x2 mm cu capac din tabla gr. 4 mm	kg	198,30	20,00	3 966,00
33.	27752763098862	Confecții metalice diverse din tevi 100x100x5,0 mm cu capac din tabla gr. 4 mm	kg	117,33	20,00	2 346,60
34.	287313630600033	PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 3.3 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere	m2	120,00	65,00	7 800,00
35.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	8,91	45,00	400,95
36.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	46,40	5,00	232,00
37.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	46,40	5,00	232,00
38.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	46,40	5,00	232,00
39.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,28	125,00	160,00
40.	4011106202741	Energie electrica	kw	14,80	3,50	51,80
41.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,56	10,00	15,60
42.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,93	10,00	9,30
43.	4100126202818	Apa	m3	0,64	10,00	6,40
		Total materiale de construcții				63 130,36

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,23	420,00	96,60
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,69	320,00	860,80
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,34	350,00	469,00
4.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,90	320,00	288,00
5.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,62	80,00	129,60
6.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,88	125,00	110,00
7.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,33	420,00	1 818,60
8.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,68	420,00	285,60
9.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,35	250,00	87,50
		Total utilaje de construcții				4 145,70

Total	lei	101 039,73
-------	-----	------------

Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	8 103,28
Cheltuieli de transport	4,00 %	2 525,21
Total	100,00 +	111 668,22
Cheltuieli de regie	14,50 %	16 191,89
Total	100,00 +	127 860,11
Beneficiu de deviz	6,00 %	7 671,61
Total	100,00 +	135 531,72
TVA	20,00 %	27 106,34

Total deviz: **162 638,06**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de substituire a turnului d apa pe Investitor
platforma cu nr.cadastral 8015307197 si
constructia retelei de alimenatre cu apa a
turnului din s.Cojusna r-nul Strasen

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. Scoaterea stratului fertil				
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 (cu depozitare)	100 m3			2 525,83 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,0200	420,00	2 525,83
		2. Ingradirea teritoriului				
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	1,1900	84,97	101,02
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			2 100,89 484,33
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,50	696,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	500,00	375,93
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	500,00	346,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,93
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	125,00	40,74
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	420,00	105,78
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			38,73 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	27752763098861	Confectii metalice diverse din tevi 50x50x2 mm cu capac din tabla gr. 4 mm	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	22,50	0,34
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			38,73 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	27752763098862	Confectii metalice diverse din tevi 100x100x5,0	kg	1,0000	20,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm cu capac din tabla gr. 4 mm				
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	22,50	0,34
6	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			1 770,92 618,45
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	84,97	618,45
	24301161000003	Email PF-115	kg	12,0000	65,00	779,59
	24302261008141	Grund GF-021	kg	6,0000	35,00	210,44
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	50,00	42,72
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	22,50	67,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	35,00	52,06
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			213,56 121,08
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	84,97	2,12
	287313630600033	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 3.3 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere	m2	1,0000	65,00	65,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	45,00	2,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	3,50	0,28
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	35,00	2,45
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	22,50	22,50
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			1 178,33 145,33
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	84,97	16,11
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	84,97	81,61
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	84,97	15,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	84,97	32,31
	20301129301503	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	1,0000	950,00	950,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	5,00	20,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	35,00	3,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	45,00	5,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	3,50	0,81
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,13
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	500,00	2,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	420,00	8,31
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			1 728,81 145,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	84,97	16,14
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	84,97	81,57
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	84,97	15,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	84,97	32,29
	20301129301504	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	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S	buc	4,0000	5,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
		6220				
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	5,00	20,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	35,00	3,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	45,00	5,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	3,50	0,81
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,13
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	500,00	2,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	420,00	8,40
		3. Pavare				
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			1 227,39 767,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	84,97	767,39
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	320,00	450,00
11	TsC54C	Strat de fundatie din pietris M400, fr. 40-70 mm	m3			867,95 84,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,17
	142110220006822	pietris M400, fr. 40-70 mm	m3	1,1500	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	350,00	73,28
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	320,00	134,50
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			354,71 88,70
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	84,97	86,02
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	84,97	2,68
	266111280065530	Placi din beton, pentru trotuare dimensiuni 200x100 mm, grosime 60 mm, culoare sura,	m2	1,0150	172,29	174,87
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,50	4,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15,7300	2,50	39,33
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	500,00	2,50
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0857	500,00	42,81
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	125,00	2,50
13	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 180x100 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm	m			300,73 56,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	84,97	44,18
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	1 800,00	80,57
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,50	7,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	500,00	4,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	26661228002862	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 180x100 mm	m	1,0050	150,00	150,71
		4. Spatii verzi				
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	0,1400	84,97	11,90
15	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 003,08 409,74
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,74
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	150,00	593,33
16	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			162,92 55,70
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	55,70

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	250,00	97,22
17	TsH238B	Săparea manuală a gropilor pentru plantarea arborilor și arbustilor în sol neînghețat, adâncime până la 0,4 m:- sol mediu	buc			52,68
						52,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6200	84,97	52,68
18	TsH24A	Plantări arbusti fără balot	buc			238,16
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	84,97	1,70
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3400	84,97	28,89
	1111000100002	Puieti arbusti foioase fără balot	buc	1,0400	180,00	187,20
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0020	10,00	0,02
	0221107204203	Paie în snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,1200	150,00	18,00
	1714227322897	Fringhie cinăpa 9-16 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2052157343803	Rogojini din papură 1,8 x 1,8 m	buc	0,0100	200,00	2,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.