

**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, r-nul**

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 331 358 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	1 012,649 0,000	764,550 0,000
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	124,570	17,235 0,000	2 146,950 0,000
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,755	211,665 30,612	159,807 23,112
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	922,574 0,000	1 397,700 0,000
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	1,515	4 597,275 16,152	6 964,871 24,471
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	6,850	622,330 84,114	4 262,962 576,182
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,070	2 082,857 0,000	145,800 0,000

1	2	3	4	5	6	7
8	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	24,720	131,400 89,218	3 248,209 2 205,481
9	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	195,200	23,508 6,713	4 588,707 1 310,323
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	21,639 4,844	2 276,400 509,566
11	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: MH1	kg	120,000	52,610 8,922	6 313,194 1 070,622
12	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: MH2	kg	12,010	52,610 8,921	631,846 107,147
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	1 861,242 618,606	245,684 81,656
14	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa C20/25XC2	m3	24,500	1 739,262 80,722	42 611,907 1 977,677
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	24,720	21,828 3,399	539,584 84,035
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,200	622,370	124,474

1	2	3	4	5	6	7
					84,120	16,824
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 de inox 0.4mm	m	6,500	225,414 23,635	1 465,191 153,625
18	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc	1,000	324,655 128,305	324,655 128,305
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	1 834,500 654,267	55,035 19,628
20	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Acumulator de scurgeri M1 inclusiv protectia anticoroziva cu GF-021 (1strat) si PF-115 (3 straturi)	kg	54,030	93,551 10,195	5 054,569 550,861
21	SB08G	Teava PVC SN4 /MS D.200 L=2m/ 4.9 mm	m	2,000	197,375 35,688	394,749 71,375
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	96,030 10,180	290,972 30,844
23	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	1,040	134,766 89,218	140,157 92,787
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	1 669,324 484,329	1 418,925 411,680
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	2 244,440 684,852	5 655,988 1 725,826
26	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de tip CTR-1 (0.83 m3)	buc	1,000	5 850,000 0,000	5 850,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
27	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de tip CTN-1 (1.69 m3)	buc	1,000	<u>8 340,000</u> 0,000	<u>8 340,000</u> 0,000
28	AcE15A1	Elemente de consolidare a caminelor inclusiv protectia anticoroziva cu GF-021 (1 strat) si PF-115 (3 straturi)- 3buc	kg	16,860	<u>45,000</u> 0,000	<u>758,700</u> 0,000
29	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	1,000	<u>1 415,000</u> 0,000	<u>1 415,000</u> 0,000
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	<u>47,794</u> 11,896	<u>286,765</u> 71,375
31	AcE02A	Turnarea peretilor din beton C20/25 XF1 la caminile de vizitare si la canalele din beton armat monolit, avind adincimea de 2-4 m	m3	1,020	<u>1 949,791</u> 301,643	<u>1 988,787</u> 307,676
32	CC02M	Armatari 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	<u>23,311</u> 5,873	<u>132,872</u> 33,478
33	CC02N2	Armatari 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	<u>22,592</u> 5,183	<u>3 848,545</u> 882,924
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	<u>135,417</u> 84,957	<u>870,732</u> 546,272
35	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	24,370	<u>182,600</u> 74,775	<u>4 449,955</u> 1 822,266

1	2	3	4	5	6	7
36	IzF32A	Hidroizolarea fisurilor, rosturilor, imbinarilor, racordurile comunicatiilor (dimensiuni 20x20 mm) cu amestec "Penecrit"	m	18,970	245,419 20,394	4 655,593 386,868
37	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat Penebar	m	5,000	138,269 16,994	691,344 84,969
38	pret furnizor	Cost argila pentru umplutura	m3	327,000	175,000 0,000	57 225,000 0,000
39	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	3,270	4 597,222 16,136	15 032,916 52,766
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	101,060 101,060	47,498 47,498
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	23,608 5,883	15,345 3,824
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	22,593 5,183	2 349,690 539,050
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	3,900	136,144 84,970	530,961 331,383
44	CA04D3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	1,850	1 956,701 560,848	3 619,896 1 037,569

1	2	3	4	5	6	7
45	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	4,840	53,078 17,837	256,897 86,330
46	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	21,000	46,015 17,844	966,309 374,718
47	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	2,210	123,705 93,467	273,388 206,562
48	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	5,450	622,421 84,128	3 392,193 458,498
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,040	2 076,250 0,000	83,050 0,000
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	54,500	190,379 10,196	10 375,681 555,704

	Total	lei	218 681
	Asigurari sociale	24,00 %	4 560
	Transport materiale	7,00 %	11 565
	Cheltuieli de regie	12,00 %	28 177
	Beneficiu de deviz	5,00 %	13 149
	TVA	20,00 %	55 226
	<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>331 358</b> <b>19 002</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**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, r-nul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

**Valoarea de deviz 331 358 lei**

Intocmit în 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
<b>Total borderou de resurse № 2-1-1:</b>						

**Manopera:**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	13,624	84,97	1 157,631
2.	7123010010200	Betonist	h-om	36,927	84,97	3 137,687
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	36,646	84,97	3 113,812
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	11,534	84,97	980,044
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	24,472	84,97	2 079,385
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,540	84,97	555,704
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,739	84,97	147,762
8.	7134050013250	Izolator	h-om	1,510	84,97	128,305
9.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,840	84,97	71,375
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	14,213	84,97	1 207,679
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,190	84,97	101,114
12.	7136080025001	Montator	h-om	14,877	84,97	1 264,099
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,431	84,97	206,562
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,961	84,97	81,656
15.	7212030022700	Sudor	h-om	0,210	84,97	17,844
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	10,266	84,97	872,302
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,206	84,97	1 122,114
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,345	84,97	2 238,535
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,098	84,97	518,147
<b>Total manopera</b>						<b>19 002</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,562	7,50	11,715
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	5,123	1 850,00	9 477,550
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,003	265,00	0,795
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,164	300,00	49,200
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	14,375	265,00	3 809,375
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,879	265,00	497,935
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,371	300,00	711,300
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,309	10,00	3,090
9.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,013	4 100,00	53,300
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,101	4 100,00	414,100
11.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,010	4 100,00	41,000
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,532	200,00	106,400
13.	2010237318750	Distantieri	buc	123,656	0,50	61,828
14.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	3,662	200,00	732,400

15.	2030132947000 A	Rama metalica gata confectionata/Acumulator de scurgeri M1	kg	54,030	82,50	4 457,475
16.	2030132947000 R2	Rama metalica gata confectionata/Capacul tevii de controlinclusiv protectia anticoroziva cu GF-021 (1 strat) si PF-115(3 straturi)	kg	3,030	85,00	257,550
17.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,472	11,50	28,428
18.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,001	11 500,00	11,500
19.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,046	15,00	0,690
20.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	7,416	40,00	296,640
21.	2320166200676	White spirit	kg	0,617	40,00	24,680
22.	2320187315789	Decofrol	kg	4,331	30,00	129,930
23.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	3,708	32,00	118,656
24.	23203226000401	Bitum	t	0,113	1 850,00	209,050
25.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,695	32,00	150,240
26.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,765	63,00	174,195
27.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	19,496	134,00	2 612,464
28.	24165373438291	Amestec "Penecrit"	kg	34,146	125,00	4 268,250
29.	2430116100000P F	Email PF-115	kg	1,584	58,00	91,872
30.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,376	58,00	21,808
31.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,495	63,00	31,185
32.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,230	63,00	14,490
33.	2430226100814 GF	Grund GF-021	kg	0,792	63,00	49,896
34.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,111	58,00	6,438
35.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,111	40,00	4,440
36.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,243	40,00	9,720
37.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,052	12,00	0,624
38.	25132066215001	Banda de avertizare	m	7,020	7,50	52,650
39.	25212167100011 T1	Teava din PE100 RC SDR17, PN10, inclusiv fir de inox de 0.4mm D=110	m	6,532	138,00	901,416
40.	2521216720160 T2	Teava PVC SN4 MS D.200 L=2 m / 4,9 mm	m	2,060	156,34	322,060
41.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	695,508	2,10	1 460,567
42.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,113	2,10	27,537
43.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,520	2,10	3,192
44.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	238,119	2,10	500,050
45.	2663102100000 C25	Beton C20/25 XC2	m3	26,117	1 490,00	38 914,330
46.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,451	1 420,00	2 060,420
47.	2663102100957 C20	Beton de ciment clasa C20/25 XF1, XC4	m3	1,082	1 490,00	1 612,180
48.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,175	1 050,00	183,750
49.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,442	10,00	4,420
50.	2710602100000 A1	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	206,588	16,00	3 305,408
51.	2710602200000 A3	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	389,039	16,00	6 224,624
52.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,599	23,00	13,777
53.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,288	32,00	41,216
54.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	5,812	32,00	185,984
55.	2811236305661 A	Elemente de consolidare a caminelor inclusiv protectiaanticoroziva cu GF-021 (1 strat) si PF-115 (3 straturi) - 3 buc	kg	16,860	45,00	758,700
56.	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 12 mm	kg	9,146	22,60	206,700
57.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	21,000	27,00	567,000
58.	2811236309900	Confectii metalice	kg	5,084	27,00	137,268
59.	2811236309900 MH1	Confectii metalice MH1	kg	126,048	35,00	4 411,680
60.	2811236309900 MH2	Confectii metalice MH2	kg	12,615	35,00	441,525
61.	2812106306005P	Profil din polimer expandat Penebar	m	5,775	105,00	606,375



62.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,371	32,00	75,872
63.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	1,382	65,00	89,830
64.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,390	65,00	25,350
65.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	3,099	0,80	2,479
66.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	3,099	0,60	1,859
67.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,051	50,00	2,550
68.	2875274200001 KR	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	1,000	1 415,00	1 415,000
69.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,310	18,00	5,580
70.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,842	25,00	46,050
71.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,624	3,00	1,872
72.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,667	25,00	166,675
73.	4100126202818	Apa	m3	3,164	25,00	79,100
74.	Argila	Argila	m3	327,000	175,00	57 225,000
75.	CTN1	CTN-1 (1.69 m3)	buc	1,000	8 340,00	8 340,000
76.	CTR1	CTR-1 (0.83 m3)	buc	1,000	5 850,00	5 850,000
77.	z2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	1,897	0,00	0,000
78.	z2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,506	0,00	0,000
79.	z2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,021	0,00	0,000
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>165 212</b>

### **Utilaje de constructii:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,250	450,00	2 362,500
2.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,094	1,50	0,141
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,625	200,00	525,000
4.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	1,764	15,00	26,460
5.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,005	15,00	0,075
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,799	550,00	439,450
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,033	600,00	19,800
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,621	450,00	279,450
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,805	450,00	2 162,250
10.	2952260003540	Buldozer	h-ut	6,172	450,00	2 777,400
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,302	450,00	135,900
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,538	25,00	163,450
13.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,877	80,00	70,160
14.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,561	25,00	14,025
15.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,025	10,00	0,250
16.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,006	10,00	0,060
17.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,153	150,00	22,950
18.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	10,948	60,00	656,880
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,684	550,00	1 476,200
20.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,076	550,00	591,800
21.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	11,579	450,00	5 210,550
22.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	11,867	450,00	5 340,150
23.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	11,676	300,00	3 502,800
24.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,536	300,00	160,800
25.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	9,762	500,00	4 881,000
26.	34105400000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,771	450,00	2 146,950
27.	z2410520006800	Autopompa	h-ut	2,450	600,00	1 470,000
28.	z2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,332	95,00	31,540
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>34 467</b>

Total	lei	218 681
Asigurari sociale	24,00 %	4 560
Transport materiale	7,00 %	11 565

Cheltuieli de regie	12,00 %	28 177
Beneficiu de deviz	5,00 %	13 149
TVA	20,00 %	55 226

**Total deviz:**

**331 358**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect 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, r-nul** **Investitor**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,649 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,649
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,235 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	450,00	17,235
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			211,665 30,612
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,612
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	265,00	1,053
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,000
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			922,574 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,574
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			4 597,275 16,152
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	84,97	16,152
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	25,00	10,000
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	300,00	33,663
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	300,00	732,079
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	500,00	1 020,132
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	450,00	1 088,911
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	450,00	1 115,941
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	450,00	580,396
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			622,330 84,114
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,114
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	265,00	304,731
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	41,985
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	450,00	189,000
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			2 082,857 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	1 850,00	1 902,857
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	600,00	180,000
8	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			131,400 89,218
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,497
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,721

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	32,00	1,600
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,561
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	200,00	18,002
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 100,00	14,430
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 100,00	1,990
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,600
9	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			23,508
						6,713
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,97	6,373
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,340
	2710602100000A1	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,400
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,075
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,320
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			21,639
						4,844
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	84,97	4,589
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,255
	2710602200000A3	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,400
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,075
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,320
11	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: MH1	kg			52,610
						8,922
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	84,97	8,922
	2811236309900MH1	Confectii metalice MH1	kg	1,0400	35,00	36,764
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	63,00	1,273
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,656
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	60,00	4,800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	15,00	0,195
12	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: MH2	kg			52,610
						8,921
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	84,97	8,921
	2811236309900MH2	Confectii metalice MH2	kg	1,0400	35,00	36,763
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	63,00	1,275
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,655
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	60,00	4,801
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	15,00	0,195
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			1 861,242
						618,606
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	84,97	618,606
	2430116100000PF	Email PF-115	kg	12,0000	58,00	696,000
	2430226100814GF	Grund GF-021	kg	6,0000	63,00	378,000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	40,00	33,636
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	40,00	120,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	10,00	15,000
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 C20/25XC2	m3			1 739,262
						80,722
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8500	84,97	72,224
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,497
	2663102100000C25	Beton C20/25 XC2	m3	1,0250	1 490,00	1 588,340
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	25,00	5,200
	22410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	600,00	60,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	25,00	5,000

1	2	3	4	5	6	7
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			21,828 3,399
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,399
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	32,00	4,800
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	11 500,00	0,465
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	11,50	1,150
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	40,00	12,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	15,00	0,003
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	10,00	0,010
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			622,370 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	265,00	304,750
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	450,00	189,000
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 de inox 0.4mm	m			225,414 23,635
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	84,97	15,556
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	84,97	8,079
	25212167100011 T1	Teava din PE100 RC SDR17, PN10, inclusiv fir de inox de 0.4mm D=110	m	1,0050	138,00	138,679
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	7,50	8,100
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	550,00	55,000
18	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc			324,655 128,305
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	84,97	128,305
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900	32,00	150,240
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8400	25,00	46,050
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	10,00	0,060
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			1 834,500 654,267
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	84,97	620,267
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,10	613,900
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	300,00	230,000
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	265,00	185,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,500
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	128,333
20	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Acumulator de scurgeri M1 inclusiv protectia anticoroziva cu GF-021 (1strat) si PF-115 (3 straturi)	kg			93,551 10,195
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	84,97	9,346
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,849
	2030132947000A	Rama metalica gata confectionata/Acumulator de scurgeri M1	kg	1,0000	82,50	82,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,325
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,024
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	63,00	0,315
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,10	0,042
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	7,50	0,150
21	SB08G	Teava PVC SN4 /MS D.200 L=2m/ 4,9 mm	m			197,375 35,688
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	84,97	35,688
	2521216720160T 2	Teava PVC SN4 MS D.200 L=2 m / 4,9 mm	m	1,0300	156,34	161,030
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0260	12,00	0,312
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	15,00	0,345

1	2	3	4	5	6	7
22	CL26A	Rame metalice gata confectionate- Capacul tevii de control inclusiv protectia anticoroziva cu GF-021 (1 strat) si PF-115 (3 straturi)	kg			96,030 ----- 10,180
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	84,97	9,338
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,841
	2030132947000R 2	Rama metalica gata confectionata/Capacul tevii de control inclusiv protectia anticoroziva cu GF-021 (1 strat) si PF-115(3 straturi)	kg	1,0000	85,00	85,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,322
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,024
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	63,00	0,312
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,10	0,042
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	7,50	0,151
23	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			134,766 ----- 89,218
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,497
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,721
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	32,00	1,600
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,554
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	200,00	18,077
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 100,00	15,769
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 100,00	3,942
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,606
24	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 669,324 ----- 484,329
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,341
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,988
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,10	588,294
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	300,00	226,941
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	265,00	184,253
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,353
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	80,00	25,976
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,176
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			2 244,440 ----- 684,852
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	84,97	479,238
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	84,97	205,614
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 420,00	817,627
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	200,00	42,222
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	1 050,00	72,917
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	300,00	39,762
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	2,10	1,267
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	550,00	585,794
26	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de tip CTR-1 (0.83 m3)	buc			5 850,000 ----- 0,000
	CTR1	CTR-1 (0.83 m3)	buc	1,0000	5 850,00	5 850,000
27	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de tip CTN-1 (1.69 m3)	buc			8 340,000 ----- 0,000
	CTN1	CTN-1 (1.69 m3)	buc	1,0000	8 340,00	8 340,000
28	AcE15A1	Elemente de consolidare a caminelor inclusiv protectia anticoroziva cu GF-021 (1 strat) si PF-115 (3 straturi)- 3buc	kg			45,000 ----- 0,000
	2811236305661A	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	45,000
29	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc			1 415,000 ----- 0,000
	2875274200001K R	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	1,0000	1 415,00	1 415,000
30	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=12 mm L=1.33mm, la caminele de vizitare si	buc			47,794 -----

1	2	3	4	5	6	7
		canal, executate din tuburi de beton				11,896
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	84,97	11,896
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 12 mm	kg	1,4800	22,60	34,450
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4500	2,10	0,973
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0015	300,00	0,450
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	25,00	0,025
31	AcE02A	Turnarea peretilor din beton C20/25 XF1 la caminile de vizitare si la canalele din beton armat monolit, avind adincimea de 2-4 m	m3			1 949,791 ----- 301,643
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7000	84,97	229,419
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	84,97	72,225
	2663102100957C 20	Beton de ciment clasa C20/25 XF1, XC4	m3	1,0300	1 490,00	1 580,569
	z2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	0,00	0,000
	z2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	0,00	0,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	25,00	0,270
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,5500	25,00	13,750
	z2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	95,00	30,922
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	150,00	22,500
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	1,50	0,138
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			23,311 ----- 5,873
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	84,97	5,531
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,343
	2710602100000A 1	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,399
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,320
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,140
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	550,00	0,579
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			22,592 ----- 5,183
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	84,97	4,928
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,255
	2710602200000A 3	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,400
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,320
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,140
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	550,00	0,549
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			135,417 ----- 84,957
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,739
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	84,97	72,218
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	50,00	0,249
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,60	0,180
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,80	0,240
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	18,00	0,540
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,960
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	200,00	26,003
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 100,00	3,826
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 100,00	3,826
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,602
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,034
35	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			182,600 ----- 74,775
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,485
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,290
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	134,00	107,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	25,00	0,625
36	IzF32A	Hidroizolarea fisurilor, rosturilor, imbinarilor, racordurile comunicatiilor (dimensiuni 20x20 mm) cu amestec "Penecrit"	m			245,419 ----- 20,394
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	84,97	11,897

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,497
	z24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,1000	0,00	0,000
	24165373438291	Amestec "Penecrit"	kg	1,8000	125,00	225,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	25,00	0,025
37	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat Penebar	m			138,269
						16,994
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1500	84,97	12,745
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,248
	2812106306005P	Profil din polimer expandat Penebar	m	1,1000	105,00	121,275
38	pret furnizor	Cost argila pentru umplutura	m3			175,000
						0,000
	Argila	Argila	m3	1,0000	175,00	175,000
39	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			4 597,222
						16,136
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	84,97	16,136
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	25,00	10,000
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	300,00	33,578
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	300,00	732,018
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	500,00	1 020,031
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	450,00	1 088,945
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	450,00	1 116,055
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	450,00	580,459
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			101,060
						101,060
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,060
41	CC02M	Armatari 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			23,608
						5,883
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	84,97	5,491
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,392
	2710602100000A1	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,394
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,345
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,140
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	550,00	0,846
42	CC02N2	Armatari 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			22,593
						5,183
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	84,97	4,928
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,255
	2710602200000A3	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,400
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,320
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,140
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	550,00	0,550
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			136,144
						84,970
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,745
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	84,97	72,225
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	50,00	0,244
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,60	0,180
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,80	0,240
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	18,00	0,540
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,960
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	200,00	26,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 100,00	4,205
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 100,00	4,205
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,600
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,000
44	CA04D3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat	m3			1 956,701



1	2	3	4	5	6	7
		cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la inaltimei pina la 35 m inclusiv				560,848
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	84,97	522,589
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,97	38,259
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	365,0000	2,10	789,496
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7150	300,00	220,865
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6650	265,00	181,489
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3500	25,00	9,014
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	80,00	25,989
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	550,00	154,000
45	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			53,078
						17,837
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,837
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	27,00	28,361
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	63,00	1,276
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,658
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	60,00	4,798
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,149
46	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			46,015
						17,844
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,144
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,850
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,850
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	27,00	27,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,325
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,024
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	63,00	0,630
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,10	0,042
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	7,50	0,150
47	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			123,705
						93,467
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	84,97	93,467
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	63,00	6,557
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	40,00	4,398
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	58,00	2,913
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	58,00	9,868
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	10,00	2,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,502
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	40,00	4,000
48	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			622,421
						84,128
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,128
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	265,00	304,774
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,018
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	450,00	189,000
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			2 076,250
						0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	1 850,00	1 896,250
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	600,00	180,000
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			190,379
						10,196
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,196
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 850,00	173,900
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,903
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	23,00	0,253
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14t	h-ut	0,0114	450,00	5,128

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.