

**Lucrari de substituire a turnului
de apa pe platforma cu
nr.cadastral 8015307197 si
constructia retelei de alimentare
cu apa a turnului din s. Cojusna,
r-ul Straseni**

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 306 091,44 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	1 012,65 0,00	764,55 0,00
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	124,570	17,62 0,00	2 194,66 0,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,755	211,71 30,61	159,84 23,11
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	922,57 0,00	1 397,70 0,00
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	1,515	2 961,89 16,15	4 487,27 24,47
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	6,850	443,69 84,11	3 039,26 576,18

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	144,00 0,00	10,08 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	132,98 89,22	3 287,32 2 205,49
9	CC01C	Armatari 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	25,11 6,71	4 901,03 1 310,32
10	CC01F1	Armatari 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	23,24 4,84	2 444,72 509,56
11	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: MH1	kg	120,000	41,90 8,92	5 027,99 1 070,62
12	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: MH2	kg	12,010	41,90 8,92	503,20 107,15
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	2 146,06 618,64	283,28 81,66
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	1 774,89 80,72	43 484,84 1 977,68
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	19,65 3,40	485,68 84,04

1	2	3	4	5	6	7
		bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi				
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,200	443,70 84,10	88,74 16,82
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	220,70 23,63	1 434,52 153,62
18	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc	1,000	232,67 128,30	232,67 128,30
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	1 796,67 654,33	53,90 19,63
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	44,51 10,20	2 404,82 550,86
21	SB08G	Teava PVC SN4 MS D.200 L=2m/4,9 mm	m	2,000	391,69 35,69	783,38 71,37
22	CL26A	Rame metalice gata confectionate-Capacut tevii de control, inclusiv protectia anticoroziva cu GF-021 (1 strat) si PF-115 (3 straturi)	kg	3,030	44,49 10,18	134,79 30,85
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	136,55 89,22	142,01 92,79
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	1 604,66 484,33	1 363,96 411,68
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	1 960,67 684,85	4 940,89 1 725,83

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	5 840,00 0,00	5 840,00 0,00
27	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de tip CTN-1 (1,69 m3)	buc	1,000	11 680,00 0,00	11 680,00 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	29,50 0,00	497,37 0,00
29	AcE10A1	Capac cu rama din fonta blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	1,000	2 360,00 0,00	2 360,00 0,00
30	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=12 mm,L=1,33 mm la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton	buc	6,000	50,29 11,89	301,75 71,37
31	AcE02A	Turnarea peretilor din beton C20/25 XF1, XC4, la caminele de vizitare si canalele din beton armat monolit, avind adincimea de 2-4 m	m3	1,020	1 998,69 301,65	2 038,66 307,68
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	24,67 5,87	140,61 33,47
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	23,96 5,18	4 082,00 882,92
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	133,37 84,96	857,58 546,27
35	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu	m2	24,370	181,38 74,78	4 420,11 1 822,27

1	2	3	4	5	6	7
		amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda				
36	IzF32A	Hidroizolarea fisurilor, rosturilor, imbinarilor, racordurile comunicatiilor (dimensiuni 20x20 mm) cu amestec „Penecrit"	m	18,970	272,17 20,39	5 163,03 386,87
37	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat de tip Penebar	m	5,000	88,95 16,99	444,75 84,97
38		Cost argila pentru umplutura	m3	327,000	142,50 0,00	46 597,50 0,00
39	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	3,270	2 961,93 16,14	9 685,50 52,77
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	101,06 101,06	47,50 47,50
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	24,85 5,88	16,15 3,82
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	23,96 5,18	2 492,17 539,05
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	134,16 84,97	523,22 331,39
44	CA04D3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat	m3	1,850	1 926,89 560,85	3 564,75 1 037,57

1	2	3	4	5	6	7
		clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la inaltimi pina la 35 m inclusiv				
45	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	4,840	50,77 17,84	245,73 86,33
46	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	21,000	44,53 17,84	935,06 374,71
47	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	2,210	125,22 93,47	276,73 206,56
48	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	5,450	443,76 84,13	2 418,48 458,50
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,040	144,00 0,00	5,76 0,00
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	54,500	194,66 10,20	10 609,20 555,70

	Total	lei	199 294,71
	Asigurarea sociala	24,00 %	4 560,42
	Total	100,00 +	203 855,13
	Transportarea materialelor	4,00 %	6 309,00
	Total	100,00 +	210 164,13
	Cheltuieli de regie	14,50 %	30 473,79
	Total	100,00 +	240 637,92
	Beneficiu de deviz	6,00 %	14 438,28
	Total	100,00 +	255 076,20
	TVA	20,00 %	51 015,24
	Total deviz:		306 091,44
	Inclisiv salariu		19 001,75

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de substituire a turnului
de apa pe platforma cu
nr.cadastral 8015307197 si
constructia retelei de alimentare
cu apa a turnului din s. Cojusna,
r-ul Straseni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 306 091,44 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	13,624	84,97	1 157,63
2.	7123010010200	Betonist	h-om	36,927	84,97	3 137,69
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	36,646	84,97	3 113,80
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	11,534	84,97	980,05
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	24,472	84,97	2 079,39
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,540	84,97	555,70
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,739	84,97	147,77
8.	7134050013250	Izolator	h-om	1,510	84,97	128,30
9.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,840	84,97	71,37
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	14,213	84,97	1 207,68
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,190	84,97	101,11
12.	7136080025001	Montator	h-om	14,877	84,97	1 264,10
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,431	84,97	206,56
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,961	84,97	81,66
15.	7212030022700	Sudor	h-om	0,210	84,97	17,84
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	10,266	84,97	872,31
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,206	84,97	1 122,11
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,345	84,97	2 238,53
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,098	84,97	518,15
		Total manopera				19 001,75

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,562	5,00	7,80
2.	1111000100013111	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte-MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	5,123	1 896,33	9 714,90
3.	123456890000	Cost argila pentru umplutura	m3	327,000	142,50	46 597,50
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,003	275,00	0,83
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,164	620,00	101,68
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	14,375	275,00	3 953,12
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,876	275,00	515,90
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,367	294,00	695,90
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,309	15,00	4,64

10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,013	4 320,00	56,16
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,101	4 320,00	436,32
12.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,010	4 320,00	43,20
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,529	130,00	68,77
14.	2010237318750	Distantieri	buc	123,656	0,50	61,83
15.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	3,662	230,00	842,26
16.	20301329470001	Rama metalica gata confectionata-Capacut tevii de control, inclusiv protectia anticoroziva cu GF-021 (1 strat) si PF-115 (3 straturi)	kg	57,060	33,50	1 911,51
17.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,472	0,60	1,48
18.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,001	600,00	0,60
19.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,046	15,00	0,69
20.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	7,416	45,00	333,72
21.	2320166200676	White spirit	kg	0,617	45,00	27,77
22.	2320187315789	Decofrol	kg	4,331	15,00	64,97
23.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	3,708	17,50	64,89
24.	23203226000401	Bitum	t	0,113	17,50	1,98
25.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,690	17,50	82,08
26.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,765	12,00	33,19
27.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	21,393	132,50	2 834,57
28.	24165373438291	Amestec "Penecrit"	kg	34,146	132,50	4 524,35
29.	24301161000001	Email PF-115	kg	1,584	74,00	117,22
30.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,376	74,00	27,82
31.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,495	74,00	36,63
32.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,230	74,00	17,02
33.	24302261008141	Grund GF-021	kg	0,792	74,00	58,61
34.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,111	5,00	0,56
35.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,111	45,00	5,00
36.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,243	45,00	10,94
37.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,052	12,00	0,62
38.	251320662150011	Banda de avertizare cu fir din inox 0.4 mm	m	7,020	1,45	10,18
39.	252121671000111	Teava polietilena PE100 RC SDR17, PN10 d=110 mm	m	6,532	171,65	1 121,22
40.	25212167201601	Teava PVC SN4 MS D.200 L=2m/4,9 mm	m	2,060	345,00	710,70
41.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	706,014	2,25	1 588,53
42.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,069	2,25	29,40
43.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,512	2,25	3,40
44.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	236,946	2,25	533,13
45.	2661126433092	CTR-1 (0.83 m3)	buc	1,000	5 840,00	5 840,00
46.	2661126433093	CTN-1 (1,69 m3)	buc	1,000	11 680,00	11 680,00
47.	26631021000001	Beton C20/25 XC2	m3	26,117	1 533,00	40 037,36
48.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,444	1 533,00	2 213,65
49.	26631021009571	Beton C20/25 XF1, XC4-pereti din beton	m3	1,082	1 533,00	1 658,71
50.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,174	1 230,00	214,02
51.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,021	1 230,00	25,83
52.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,442	5,00	2,21
53.	27106021000001	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	206,588	17,60	3 635,95
54.	27106022000001	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	389,039	17,60	6 847,09
55.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,599	22,30	13,36
56.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,288	28,00	36,07
57.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	5,812	28,00	162,75
58.	28112363056611	Elemente de consolidare a caminelor inclusiv protectia anticoroziva cu GF-021 (1 strat) si PF-115 (3 straturi)-3 buc	kg	16,860	29,50	497,37
59.	28112363063271	Trepte din otel rotund diam D=12 mm,L=1,33 mm	kg	9,146	24,20	221,33
60.	28112363098001	Confectii metalice diverse-balustrada	kg	21,000	25,50	535,50

61.	2811236309900	Confecții metalice	kg	5,084	25,50	129,64
62.	28112363099001	Confecții metalice -MH1	kg	126,048	25,50	3 214,22
63.	28112363099002	Confecții metalice -MH2	kg	12,615	25,50	321,68
64.	28121063060051	Profil din polimer expandat de tip Penebar	m	5,775	62,30	359,78
65.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	2,371	32,00	75,88
66.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	1,382	55,00	76,01
67.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,390	55,00	21,44
68.	2874115825003	Suruburi uzuale patrute M 10 x 140 mm	buc	3,099	3,50	10,84
69.	2874115841033	Piulite uzuale patrute M 10	buc	3,099	2,50	7,74
70.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,051	45,00	2,29
71.	28752742000011	Capac cu rama din fonta blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	1,000	2 360,00	2 360,00
72.	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,310	35,00	10,85
73.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,840	12,00	22,08
74.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,624	2,99	1,86
75.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,666	24,00	159,99
76.	4100126202818	Apa	m3	3,164	24,00	75,93
		Total materiale de construcții				157 725,02

Utilaje de construcții:

1.	2410520006800	Autopompa	h-ut	2,450	520,00	1 274,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,250	65,00	341,24
3.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,094	5,00	0,47
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,625	65,00	170,62
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,764	15,00	26,46
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,005	15,00	0,07
7.	2922140007000	Macara	h-ut	0,799	320,00	255,68
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,033	420,00	13,86
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,621	360,00	223,56
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,805	450,00	2 162,25
11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	6,172	450,00	2 777,40
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,302	450,00	135,90
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,538	15,00	98,07
14.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,877	25,00	21,92
15.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,332	25,00	8,30
16.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,561	15,00	8,42
17.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,025	35,00	0,88
18.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,006	35,00	0,21
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,153	35,00	5,35
20.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	10,948	65,00	711,62
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,684	230,00	617,32
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,076	230,00	247,48
23.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	11,579	310,00	3 589,49
24.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	11,867	310,00	3 678,77
25.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	11,676	160,00	1 868,16
26.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,536	160,00	85,76
27.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	9,762	210,00	2 050,02
28.	34105400000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,771	460,00	2 194,66
		Total utilaje de construcții				22 567,94

Total	lei	199 294,71
Asigurarea sociala	24,00 %	4 560,42
Total	100,00 +	203 855,13
Transportarea materialelor	4,00 %	6 309,00

Total	100,00 +	210 164,13
Cheltuieli de regie	14,50 %	30 473,79
Total	100,00 +	240 637,92
Beneficiu de deviz	6,00 %	14 438,28
Total	100,00 +	255 076,20
TVA	20,00 %	51 015,24

Total deviz:

306 091,44

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de substituire a turnului de apa pe platforma cu nr.cadastral 8015307197 si constructia retelei de alimentare cu apa a turnului din s. Cojusna, r-ul Straseni

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	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			1 012,65 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	450,00	1 012,65
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,62 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	460,00	17,62
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			211,71 30,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,61
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	275,00	1,10
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	450,00	180,00
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			922,57 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	450,00	922,57
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			2 961,89 16,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,190	84,97	16,15
	4100126202818	Apa	m3	0,400	24,00	9,60
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,112	160,00	17,95
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,440	160,00	390,44
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,040	210,00	428,46
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,420	310,00	750,14
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,480	310,00	768,76
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,290	450,00	580,40
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			443,69 84,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,11
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	275,00	316,23
	4100126202818	Apa	m3	0,100	24,00	2,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	65,00	27,30
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			144,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	17,50	18,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	420,00	126,00
8	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			132,98 89,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	84,97	8,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	84,97	80,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	28,00	1,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	32,00	2,56
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,090	230,00	20,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 320,00	15,20
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 320,00	2,10
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	15,00	1,80
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			25,11 6,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,075	84,97	6,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	84,97	0,34
	27106021000001	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	17,60	18,04

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	0,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	28,00	0,28
10	CC01F1	Armatari din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			23,24 4,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,054	84,97	4,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	84,97	0,26
	27106022000001	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,025	17,60	18,04
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	28,00	0,28
11	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: MH1	kg			41,90 8,92
	7136080025001	Montator	h-om	0,105	84,97	8,92
	28112363099001	Confectii metalice -MH1	kg	1,040	25,50	26,79
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	12,00	0,24
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	65,00	5,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,013	15,00	0,20
12	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: MH2	kg			41,90 8,92
	7136080025001	Montator	h-om	0,105	84,97	8,92
	28112363099002	Confectii metalice -MH2	kg	1,040	25,50	26,78
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	12,00	0,24
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	55,00	0,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	65,00	5,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,013	15,00	0,19
13	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			2 146,06 618,64
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,280	84,97	618,64
	24301161000001	Email PF-115	kg	12,000	74,00	888,03
	24302261008141	Grund GF-021	kg	6,000	74,00	444,02
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,840	45,00	37,88
	2320166200676	White spirit	kg	3,000	45,00	135,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,500	15,00	22,50
14	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa C20/25 XC2	m3			1 774,89 80,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,850	84,97	72,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	84,97	8,50
	26631021000001	Beton C20/25 XC2	m3	1,025	1 533,00	1 634,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,200	24,00	4,99
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,100	520,00	52,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,200	15,00	3,00
15	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			19,65 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,150	17,50	2,63
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	600,00	0,02
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,100	0,60	0,06
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,300	45,00	13,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0.0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	15,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,001	35,00	0,04
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			443,70 84,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,10
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	275,00	316,25
	4100126202818	Apa	m3	0,100	24,00	2,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	65,00	27,30
17	AcA52D	Teava din PE100 RC SDR17, PN10, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Inklusiv banda de avertizare cu fir din inox 0.4 mm	m			220,70 23,63
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,183	84,97	15,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,095	84,97	8,08
	252121671000111	Teava polietilena PE100 RC SDR17, PN10 d=110 mm	m	1,005	171,65	172,50
	251320662150011	Banda de avertizare cu fir din inox 0.4 mm	m	1,080	1,45	1,57
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,100	230,00	23,00
18	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la	buc			232,67

1	2	3	4	5	6	7
		tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm				128,30
	7134050013250	Izolator	h-om	1,510	84,97	128,30
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,690	17,50	82,08
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,840	12,00	22,08
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,006	35,00	0,21
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			1 796,67 654,33
	7123010010200	Betonist	h-om	7,300	84,97	620,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	84,97	34,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,000	2,25	654,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766	294,00	225,33
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,705	275,00	192,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	24,00	7,33
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	230,00	53,67
20	CL26A	Rame metalice gata confectionate-Acumulator de scurgeri M1 inclusiv protectia anticoroziva cu GF-021 (1 strat) si PF-115 (3 straturi)	kg			44,51 10,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,110	84,97	9,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,85
	20301329470001	Rama metalica gata confectionata-Capacut tevii de control, inclusiv protectia anticoroziva cu GF-021 (1 strat) si PF-115 (3 straturi)	kg	1,000	33,50	33,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,99	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,005	74,00	0,37
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,25	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	5,00	0,10
21	SB08G	Teava PVC SN4 MS D.200 L=2m/4,9 mm	m			391,69 35,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,420	84,97	35,69
	25212167201601	Teava PVC SN4 MS D.200 L=2m/4,9 mm	m	1,030	345,00	355,35
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,026	12,00	0,31
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,023	15,00	0,34
22	CL26A	Rame metalice gata confectionate-Capacut tevii de control, inclusiv protectia anticoroziva cu GF-021 (1 strat) si PF-115 (3 straturi)	kg			44,49 10,18
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,110	84,97	9,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,84
	20301329470001	Rama metalica gata confectionata-Capacut tevii de control, inclusiv protectia anticoroziva cu GF-021 (1 strat) si PF-115 (3 straturi)	kg	1,000	33,50	33,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,99	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,005	74,00	0,37
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,25	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	5,00	0,10
23	CB03A	Cofraje din panouri reolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			136,55 89,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	84,97	8,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	84,97	80,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	28,00	1,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	32,00	2,56
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,090	230,00	20,79
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 320,00	16,62
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 320,00	4,15
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	15,00	1,81
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			1 604,66 484,33
	7123010010200	Betonist	h-om	5,300	84,97	450,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	84,97	33,99
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,000	2,25	627,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,745	294,00	221,36
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	275,00	190,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	24,00	7,04
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	15,00	9,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	25,00	8,12
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	230,00	57,36
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			1 960,67 684,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,640	84,97	479,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,420	84,97	205,62
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,573	1 533,00	878,43
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,210	130,00	27,29

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,069	1 230,00	84,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,132	294,00	38,85
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,600	2,25	1,35
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,065	230,00	244,97
26	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de tip CTR-1 (0.83 m3)	buc			5 840,00
						0,00
	2661126433092	CTR-1 (0.83 m3)	buc	1,000	5 840,00	5 840,00
27	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de tip CTN-1 (1,69 m3)	buc			11 680,00
						0,00
	2661126433093	CTN-1 (1.69 m3)	buc	1,000	11 680,00	11 680,00
28	AcE15A1	Elemente de consolidare a caminelor inclusiv protectia anticoroziva cu GF-021 (1 strat) si PF-115 (3 straturi)-3 buc	kg			29,50
						0,00
	28112363056611	Elemente de consolidare a caminelor inclusiv protectia anticoroziva cu GF-021 (1 strat) si PF-115 (3 straturi)-3 buc	kg	1,000	29,50	29,50
29	AcE10A1	Capac cu rama din fonta blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc			2 360,00
						0,00
	28752742000011	Capac cu rama din fonta blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	1,000	2 360,00	2 360,00
30	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=12 mm,L=1,33 mm la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton	buc			50,29
						11,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,140	84,97	11,89
	28112363063271	Trepte din otel rotund diam D=12 mm,L=1,33 mm	kg	1,480	24,20	36,89
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,450	2,25	1,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0015	294,00	0,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	24,00	0,02
31	AcE02A	Turnarea peretilor din beton C20/25 XF1, XC4, la caminele de vizitare si canalele din beton armat monolit, avind adincimea de 2-4 m	m3			1 998,69
						301,65
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,700	84,97	229,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,850	84,97	72,23
	26631021009571	Beton C20/25 XF1, XC4-pereti din beton	m3	1,030	1 533,00	1 626,19
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,020	1 230,00	25,32
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,000	2,25	23,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	24,00	0,25
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,550	15,00	8,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actiionata electric	h-ut	0,325	25,00	8,14
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150	35,00	5,25
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,092	5,00	0,46
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			24,67
						5,87
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,065	84,97	5,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	84,97	0,34
	27106021000001	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	17,60	18,04
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	28,00	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	320,00	0,34
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			23,96
						5,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,058	84,97	4,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	84,97	0,25
	27106022000001	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,025	17,60	18,04
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	28,00	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	320,00	0,32
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			133,37
						84,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	12,74
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,850	84,97	72,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	45,00	0,22
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	2,50	0,75
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	3,50	1,05
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	35,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,030	32,00	0,96
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,130	230,00	29,90
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 320,00	4,03
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	4 320,00	4,03
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	15,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	230,00	4,61
35	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			181,38 74,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,500	84,97	42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,380	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,800	132,50	106,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,025	24,00	0,60
36	IzF32A	Hidroizolarea fisurilor, rosturilor, imbinarilor, racordurile comunicatiilor (dimensiuni 20x20 mm) cu amestec „Penecrit"	m			272,17 20,39
	7122050013400	Zidar	h-om	0,140	84,97	11,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	84,97	8,50
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,100	132,50	13,25
	24165373438291	Amestec "Penecrit"	kg	1,800	132,50	238,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	24,00	0,02
37	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat de tip Penebar	m			88,95 16,99
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,150	84,97	12,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	84,97	4,25
	28121063060051	Profil din polimer expandat de tip Penebar	m	1,100	62,30	71,96
38		Cost argila pentru umplutura	m3			142,50 0,00
	123456890000	Cost argila pentru umplutura	m3	1,000	142,50	142,50
39	TsD32A	Executarea permelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			2 961,93 16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,190	84,97	16,14
	4100126202818	Apa	m3	0,400	24,00	9,60
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,112	160,00	17,91
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,440	160,00	390,41
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,040	210,00	428,41
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,420	310,00	750,16
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,480	310,00	768,84
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,290	450,00	580,46
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			101,06 101,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190	84,97	101,06
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			24,85 5,88
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,065	84,97	5,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	84,97	0,38
	27106021000001	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	17,60	18,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	28,00	0,31
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	320,00	0,49
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			23,96 5,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,058	84,97	4,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	84,97	0,25
	27106022000001	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,025	17,60	18,04
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	28,00	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	320,00	0,32
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			134,16 84,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	12,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,850	84,97	72,23
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	45,00	0,22
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	2,50	0,75
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	3,50	1,05
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	35,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,030	32,00	0,96
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,130	230,00	29,90
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 320,00	4,43
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	4 320,00	4,43
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	15,00	1,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	230,00	4,60

1	2	3	4	5	6	7
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 inaltime pina la 35 m inclusiv	m3			1 926,89 ----- 560,85
	7123010010200	Betonist	h-om	6,150	84,97	522,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	84,97	38,26
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	365,000	2,25	845,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,715	294,00	216,45
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,665	275,00	188,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,350	24,00	8,65
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	25,00	8,12
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	15,00	9,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,280	320,00	89,60
45	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			50,77 ----- 17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,210	84,97	17,84
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,040	25,50	26,79
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	12,00	0,24
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	55,00	0,56
	311050002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	65,00	5,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	15,00	0,15
46	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			44,53 ----- 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,85
	28112363098001	Confecții metalice diverse-balustrada	kg	1,000	25,50	25,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,99	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	74,00	0,74
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,25	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	5,00	0,10
47	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			125,22 ----- 93,47
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,100	84,97	93,47
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,104	74,00	7,70
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,110	45,00	4,95
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,050	5,00	0,25
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,170	74,00	12,59
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,200	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	15,00	0,76
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	45,00	4,50
48	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			443,76 ----- 84,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,13
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	275,00	316,28
	4100126202818	Apa	m3	0,100	24,00	2,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	65,00	13,66
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	65,00	27,30
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			144,00 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	17,50	18,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	420,00	126,00
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			194,66 ----- 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	84,97	10,20
	1111000100013111	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte-MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,094	1 896,33	178,26
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	620,00	1,87
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	22,30	0,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	360,00	4,10

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.