

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1 Elemente constructive (02/01-2-24-C)

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale și mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Terasamente					
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3		6,793
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	13,926
2	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		0,515
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	1,159
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		21,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	45,114
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		124,800
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	7,126
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,734
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	0,264
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	0,003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	0,294
6	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3		6,793
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,840	5,706
7	TsD06B	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 1,6 t	100 m3		6,793
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,950	20,039
	2952270004020	Placa vibratoare, greut.=1,6 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	3,263	22,166
8	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3		67,930
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	67,93
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	6,793
		Total			

1	2	3	4	5	6
		Total Terasamente			
2. Fundatii izolate Fi-1 (9 buc), Fi-1a (1 buc), Fi-2 (2 buc), Fi-3 (2 buc), Fi-4 (4 buc), Fi-5 (2 buc), Fi-6 (1 buc)					
9	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		6,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190	8,092
10	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3		6,800
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	26,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	4,42
	266310210000010	Beton C8/10	m3	1,025	7,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	0,687
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	1,70
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	2,72
11	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		181,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	18,18
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	172,71
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	9,09
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	14,544
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,090	16,362
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,636
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,091
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	21,816
12	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		422,900
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,075	31,718
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	1,692
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	433,472
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	63,435
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	4,229
13	CC01D1	Armatari din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		2 495,700
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,059	147,246
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	9,983
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,025	2 558,092
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	374,355
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	24,957
14	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20	m3		41,300
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	165,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	16,52
	266310210000020	Beton C16/20	m3	1,025	42,967
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	4,192
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	24,78
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	10,325
15	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea peste 10 kg / Bloc de ancore Ab-1 (12 buc)	kg		1 035,700
	7136080025001	Montator	h-om	0,105	108,748

1	2	3	4	5	6
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,040	1 087,899
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	20,921
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	10,461
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	82,856
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,013	13,464
16	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea peste 10 kg / Bloc de ancore Ab-2 (6 buc)	kg		342,200
	7136080025001	Montator	h-om	0,105	35,931
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,040	359,447
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	6,912
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	3,456
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	27,376
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,013	4,449
17	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea peste 10 kg / Bloc de ancore Ab-3 (4 buc)	kg		64,300
	7136080025001	Montator	h-om	0,105	6,752
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,040	67,541
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	1,299
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	0,649
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	5,144
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,013	0,836
		<i>Total</i>			
		Total Fundatii izolate Fi-1 (9 buc), Fi-1a (1 buc), Fi-2 (2 buc), Fi-3 (2 buc), Fi-4 (4 buc), Fi-5 (2 buc), Fi-6 (1 buc)			
3. Grinda de fundatie GF-1 (74.5 ml)					
18	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		3,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190	4,403
19	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3		3,700
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	14,245
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	2,405
	266310210000010	Beton C8/10	m3	1,025	3,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	0,374
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	0,925
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	1,48
20	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		178,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	26,82
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,850	151,98
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	0,894
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	53,64
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	53,64
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	5,364
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,030	5,364
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,130	23,244
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	0,179
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	0,179
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	21,456
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	3,576
21	CC02K	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu	kg		692,850

1	2	3	4	5	6
		cofraje glisante			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,095	65,821
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	2,771
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	710,171
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	6,928
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	193,998
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	0,693
22	CC02L2	Armatari din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		1 102,600
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,066	72,772
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	5,513
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,025	1 130,165
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	11,026
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	308,728
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	1,103
23	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C16/20	m3		31,300
	7123010010200	Betonist	h-om	4,850	151,805
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	14,085
	26631021000002 0	Beton C16/20	m3	1,025	33,045
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,150	4,836
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	18,78
	2922140007000	Macara	h-ut	0,280	8,764
		<i>Total</i>			
		Total Grinda de fundatie GF-1 (74.5 ml)			
4. Grinda de fundatie GF-2 (24.9 ml)					
24	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		1,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190	2,023
25	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3		1,700
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	6,545
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	1,105
	26631021000001 0	Beton C8/10	m3	1,025	1,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	0,172
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	0,425
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	0,68
26	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		24,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	3,735
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,850	21,165
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	0,124
	2874115841033	Piulute uzuale patrate M 10	buc	0,300	7,47
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	7,47
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	0,747
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,030	0,747
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,130	3,237
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	0,025
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	0,025
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	2,988
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	0,498
27	CC02K	Armatari din otel beton A240 fasonate in	kg		102,100

1	2	3	4	5	6
		ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,095	9,699
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	0,408
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	104,652
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	1,021
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	28,588
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	0,102
28	CC02L2	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		236,550
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,066	15,612
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	1,183
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,025	242,464
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	2,366
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	66,234
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	0,237
29	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C16/20	m3		5,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,850	24,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	2,25
	26631021000002 0	Beton C16/20	m3	1,025	5,279
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,150	0,773
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	3,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,280	1,40
		<i>Total</i>			
		Total Grinda de fundatie GF-2 (24.9 ml)			
5. Hidroizolatii					
30	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2		138,300
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	5,532
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,300	41,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	0,138
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,041
31	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatiea curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) / k=2 pentru 2 straturi	m2		138,300
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060	16,596
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	470,22
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	94,044
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	0,166
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	312,558
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	0,277
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	3,596
		<i>Total</i>			
		Total Hidroizolatii			
6. Planseu monolit cota +2.600					
32	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar,	buc		40,000

1	2	3	4	5	6
		folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R			
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,300	12,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	6,00
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,400	16,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	0,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,010	0,40
33	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		26,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	4,005
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,850	22,695
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	0,134
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	8,01
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	8,01
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	0,801
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,030	0,801
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,130	3,471
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	0,027
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	0,027
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	3,204
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	0,534
34	CC02M2	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		466,500
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,070	32,655
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	1,866
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,025	478,162
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	4,665
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	130,62
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	0,466
35	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C16/20	m3		3,600
	7123010010200	Betonist	h-om	4,850	17,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	1,62
	26631021000002 0	Beton C16/20	m3	1,025	3,801
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,150	0,556
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	2,16
	2922140007000	Macara	h-ut	0,280	1,008
		<i>Total</i>			
		Total Planseu monolit cota +2.600			
7. Schelet metalic					
36	CL02A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati in tronsoane, montati la inaltime pina la 35 m, asamblati cu suruburi, stilpii avind 6-12 t inclusiv	t		9,514
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	11,900	113,217
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,700	6,66
	7212030022700	Sudor	h-om	0,700	6,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,700	6,66
	2811106303000	Stilp din otel livrati in tronsoane	kg	1 000,000	9 514,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,350	3,33
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	3,000	28,542
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	3,000	28,542
	2874115883700	Saiba M 20	buc	3,000	28,542
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,120	1,142
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,180	1,713
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	7,000	66,598
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,350	3,33
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,600	5,708
37	CL04A	Grinzi cu inima plina din otel gata	t		1,842

1	2	3	4	5	6
		confectionati, livrati in transoane, asamblate cu suruburi, montati la inaltimei pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv			
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	23,800	43,84
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,400	2,579
	7212030022700	Sudor	h-om	1,400	2,579
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,400	2,579
	2811106301100	Grinda cu inima plina livrate in tronsoane	kg	1 000,000	1 842,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,250	0,46
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,500	8,289
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,500	8,289
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,500	8,289
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,060	0,111
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	0,166
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,250	0,46
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,300	2,395
38	CL06A	Ferme cu zabrele din otel gata confectionate, livrate in transoane, asamblate cu suruburi, montate la inaltimei pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv	t		3,325
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	20,400	67,83
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,200	3,99
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	3,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,200	3,99
	2811106301150	Ferme cu zabrele livrate in tronsoane	kg	1 000,000	3 325,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,200	0,665
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	8,500	28,262
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	8,500	28,262
	2874115883700	Saiba M 20	buc	8,500	28,262
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,060	0,199
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,250	4,156
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	0,299
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,200	0,665
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,100	3,658
39	CL10A	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate cu suruburi / Pane	t		14,600
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	63,750	930,75
	7212030022700	Sudor	h-om	3,750	54,75
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,750	54,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,750	54,75
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,000	14 600,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,250	3,65
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,000	73,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,000	73,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,000	73,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,350	5,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500	7,30
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,250	3,65
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,000	131,40
40	CL10A	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate cu suruburi / Contravintuiri	t		8,076
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	63,750	514,845
	7212030022700	Sudor	h-om	3,750	30,285
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,750	30,285
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,750	30,285
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,000	8 076,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,250	2,019
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,000	40,38

1	2	3	4	5	6
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,000	40,38
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,000	40,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,350	2,827
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,500	4,038
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,250	2,019
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,000	72,684
41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Elemente secundare	kg		3 569,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	678,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	35,69
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	35,69
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	35,69
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	3 569,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	17,845
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	28,552
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	53,535
42	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Carcasa metalica	kg		679,200
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	129,048
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	6,792
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	6,792
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	6,792
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	679,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	3,396
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	5,434
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	10,188
43	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent: scari / Sc-1	kg		223,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,140	31,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	2,23
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	2,23
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,000	223,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	1,115
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	1,784
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	2,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	4,46
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	4,46
44	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent: scari / Sc-2	kg		539,500
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,140	75,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	5,395
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	5,395
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,000	539,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	2,698
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	4,316
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	5,395
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	10,79
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	10,79
45	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t		42,370
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,280	308,454
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,000	508,44
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,000	254,22
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,840	35,591
	2320166200676	White spirit	kg	3,000	127,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,500	63,555
46	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc	m2		1 248,250
	7134050013250	Izolator	h-om	1,450	1 809,962
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	249,65
	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,135	168,514
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,051	63,661
	2320166200676	White spirit	kg	0,150	187,238
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	624,125
	2430126104976	Vopsea ignifuga "Pirex-Metal Plus" R 90*	kg	1,900	2 371,675

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		Total Schelet metalic			
8. Copertina					
47	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		0,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190	0,595
48	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3		0,500
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	1,925
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	0,325
	266310210000010	Beton C8/10	m3	1,025	0,518
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	0,05
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	0,125
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	0,20
49	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2		12,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	1,28
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	12,16
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	0,64
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	1,024
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,090	1,152
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,045
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,006
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	1,536
50	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		49,600
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,075	3,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	0,198
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	50,84
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	7,44
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	0,496
51	CC01D1	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		68,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,059	4,012
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	0,272
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,025	69,70
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	10,20
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	0,68
52	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20	m3		2,900
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	11,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	1,16
	266310210000020	Beton C16/20	m3	1,025	3,017
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	0,294
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	1,74
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	0,725
53	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea peste 10	kg		146,700

1	2	3	4	5	6
		kg / Bloc de ancore Ab-4 (8 buc)			
	7136080025001	Montator	h-om	0,105	15,403
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,040	154,094
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	2,963
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	1,482
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	11,736
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,013	1,907
54	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t		1,287
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,000	45,045
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,000	6,435
	2811106301200	Elemente metalice	kg	1 020,000	1 312,74
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,450	0,579
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,500	8,366
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,500	8,366
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,500	8,366
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,065	0,084
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,100	0,129
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,000	2,574
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,450	0,579
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,150	0,193
55	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t		1,287
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,280	9,369
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,000	15,444
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,000	7,722
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,840	1,081
	2320166200676	White spirit	kg	3,000	3,861
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,500	1,931
56	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc	m2		40,830
	7134050013250	Izolator	h-om	1,450	59,204
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	8,166
	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,135	5,512
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,051	2,082
	2320166200676	White spirit	kg	0,150	6,125
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	20,415
	2430126104976	Vopsea ignifuga "Pirex-Metal Plus" R 90*	kg	1,900	77,577
		Total			
		Total Copertina			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Transportul materialelor			
		Cheltuieli directe			
		Cheltuieli de regie			
		Total cu CR			
		Beneficiu de deviz			
		Total cu BD			
		Taxa pe valoare adaugata			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, functia, semnatura.)