

PROIECT DE HOTĂRÂRE
Nr¹³³..... din 01.09.2021

Privind aprobarea Devizului estimativ cu indicatorii tehnico- economici pentru realizarea obiectivului de investitie « Reparatii dispensar Stejaru »

Analizând temeiurile juridice :

- Art. 44 alin.(1) si urmatoarele din Legea nr. 273 /2006 privind finanțele publice locale , cu modificările și completările ulterioare ;
- H.G nr. 907 / 2016 privind etapele de elaborare și conținutul - cadru al documentațiilor tehnico - economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările si completările ulterioare ;
- Legea nr. 98 /2016 , privind achizițiile publice cu modificările si completările ulterioare.
- H.G nr. 395/ 2016 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achizitie publica / acord - cadru din Legea nr. 98 / 2016 ,
- Legii nr. 50/ 1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicata cu modificările si completările ulterioare ;
- Legea nr. 500/ 2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare,

Tinand seama de prevederile :

- H.C.L nr. 29 din 15.04.2021 pentru aprobarea bugetului local al Comunei Ion Creanga , pentru anul 2021 , cu modificările si completările ulterioare ;
- H.C.L nr.119 din 30.09.2021 pentru aprobarea Notei conceptuale , Temă de proiectare ptr realizarea obiectivului de investiție „ Reparatii Dispensar Stejaru ” ,

Luând act de :

- Raportul de specialitate, inregistrat la nr. 13152 din 01.09.2021 ,intocmit de compartimentul de specialitate ,
- Referatul de aprobarea al primarului comunei , inregistrat la nr. 13151 din 01.09.2021.
- avizul pentru legalitate ,intocmit de secretarul general al UAT ;
- avizele favorabile al comisiilor de specialitate ale Consiliului local .

In temeiul dispozitiilor art. 84, art. 87,art.110 , art. 129 alin.(2) ,lit.” b ”; alin.(4) lit.”d” ,art.139 alin.(3) li.”a” , art. 140, alin.(1) , precum și al art. 196, alin.(1) lit. „a” , art. 197, art. 240 , si art. 243 din Codul administrativ aprobat prin Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 57 din 03.07.2019 :

Primarul comunei Ion Creanga, județul Neamț :

PROPUN:

Art. 1 Se aprobă **Devizului estimativ cu indicatorii tehnico- economici pentru realizarea obiectivul de investitie « Reparatii dispensar Stejaru »** , prevazuta in anexa nr. 1 la prezenta ,

Art. 2 Primarul comunei Ion Creangă , județul Neamt , prin compartimentele din cadrul aparatului de specialitate va asigura aducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei .

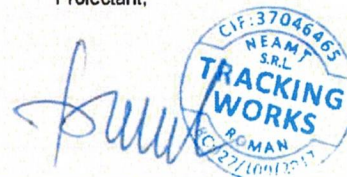
Art. 3 Secretarul general al comunei va comunica prezenta instituțiilor si persoanelor interesate.

INITIATOR PROIECT ,
PRIMAR
Dumitru – Dorin TABACARIU

Obiectivul: Primăria Ion Creangă

Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv			
Nr. cap. / subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		Lei	Lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului	0,000	0,000
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0,000	0,000
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,000	0,000
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	0,000	0,000
3.5	Proiectare	0,000	
3.5.1	Temă de proiectare	0,000	
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,000	
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	0,000	
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0,000	
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0,000	
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	0,000	
4.1	Construcții și instalații	66 663,311	66 663,311
4.1.2	Consolidare dispensar medical	66 663,311	66 663,311
4.1.2.1	Deviz estimativ	66 663,311	66 663,311
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,000	0,000
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	200,000	
4.3.1	Deviz: Deviz estimativ	200,000	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,000	
4.5	Dotări	0,000	
4.6	Active necorporale	0,000	
5.1	Organizare de șantier	0,000	
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului	0,000	0,000
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,000	
6.2	Probe tehnologice și teste	0,000	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		66 863,311	66 663,311
Taxa pe valoarea adăugată:		12 704,029	12 666,029
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA):		79 567,340	79 329,340

Proiectant,

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro

Obiectivul: Primăria Ion Creangă
 Obiectul: Consolidare dispensar medical
 Devizul: Deviz estimativ

DEVIZ ESTIMATIV

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrări	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	RPCK42A#	Desfacere pardoseli reci - din beton sau mortar ciment	mp	10,4000	7,623	79,277
				Material:	0,136	1,414
				Manopera:	7,050	73,320
				Utilaj:	0,437	4,543
				Transport:	0,000	0,000
1.1	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0,5200	2,720	1,414
				Material:	2,720	1,414
				Transport:	0,000	0,000
1.2	12641	Mozaic categoria a IV-a	ora	1,5600	23,500	36,660
1.3	19921	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a II-a	ora	1,5600	23,500	36,660
1.4	6702	Macara de fereastră 0.15tf	ora	0,4160	10,920	4,543
2	RPCA02B1	Săpături de pământ la subzidiri executate în condiții și poziții usoare de muncă	mc	16,5000	166,853	2 753,070
				Material:	0,003	0,045
				Manopera:	166,850	2 753,025
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
2.1	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0,0165	2,720	0,045
				Material:	2,720	0,045
				Transport:	0,000	0,000
2.2	19621	Săpător categoria a II-a	ora	117,1500	23,500	2 753,025
3	RPCC01A1	Cofraje mixte din panouri refoșite din placaj de tip P de 8 mm grosime și din scânduri de rășinoase, inclusiv sprijinirile pentru scufundări	mp	28,0000	40,422	1 131,818
				Material:	8,933	250,124
				Manopera:	31,489	881,694
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
3.1	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții 3x70 cl 34 s 2111	kg	2,2400	6,100	13,664
				Material:	6,100	13,664
				Transport:	0,000	0,000
3.2	2901167	Bile manole D = 7-11cm L = 2-6m rășinoase s.1040	mc	0,0140	1 090,000	15,260
				Material:	1 090,000	15,260
				Transport:	0,000	0,000
3.3	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereți	mp	0,5600	160,000	89,600
				Material:	160,000	89,600
				Transport:	0,000	0,000
3.4	3803233	Sarma moale obișnuită D = 2,5 mm, OL 32, s 689	kg	1,4000	6,100	8,540
				Material:	6,100	8,540
				Transport:	0,000	0,000
3.5	2903995	Scandura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,0980	1 050,000	102,900
				Material:	1 050,000	102,900
				Transport:	0,000	0,000
3.6	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	3,3600	6,000	20,160
				Material:	6,000	20,160
				Transport:	0,000	0,000
3.7	10721	Dulgher construcții categoria a II-a	ora	18,7594	23,500	440,847
3.8	10731	Dulgher construcții categoria a III-a	ora	9,2397	23,500	217,133
3.9	10711	Dulgher construcții categoria I	ora	9,5197	23,500	223,713
4	RPCB23A1	Spăruirea suprafețelor de beton în vederea aderenței unui beton nou	mp	10,4000	37,602	391,066
				Material:	0,003	0,028
				Manopera:	37,600	391,038
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
4.1	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0,0104	2,720	0,028
				Material:	2,720	0,028
				Transport:	0,000	0,000
4.2	19931	Muncitor deservire construcții montaj categoria a III-a	ora	16,6399	23,500	391,038
5	RPCB06A1	Beton armat marca B150, turnat în fundații cu talpi continue sau izolate, în radiere slab solicitate, la clădiri existente	mc	10,0000	340,894	3 408,941
				Material:	191,670	1 916,700
				Manopera:	149,224	1 492,241

				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
5.1	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	1,7500	2,720	4,760
				Material:	2,720	4,760
				Transport:	0,000	0,000
5.2	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	2 450,0000	0,500	1 225,000
				Material:	0,500	1 225,000
				Transport:	0,000	0,000
5.3	2200575	Nisip sortat spălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	mc	5,2399	50,000	261,995
				Material:	50,000	261,995
				Transport:	0,000	0,000
5.4	2200642	Nisip sortat spălat de riu și lacuri 3,0-7,0 mm	mc	2,5499	50,000	127,495
				Material:	50,000	127,495
				Transport:	0,000	0,000
5.5	2200068	Pietris ciuruit nespălat de riu 7-15 mm	mc	2,9200	45,000	131,400
				Material:	45,000	131,400
				Transport:	0,000	0,000
5.6	2200109	Pietris ciuruit nespălat de riu 15-30 mm	mc	3,6900	45,000	166,050
				Material:	45,000	166,050
				Transport:	0,000	0,000
5.7	10221	Betonist categoria a II-a	ora	12,2499	23,500	287,873
5.8	10231	Betonist categoria a III-a	ora	3,4999	23,500	82,248
5.9	10211	Betonist categoria I	ora	29,7499	23,500	699,123
5.10	19921	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a II-a	ora	17,9999	23,500	422,998
6	CZ0301A1	Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în fundații fasonarea barelor pentru fundații izolate (inclusiv fundații pahar) continui și radiere, în ateliere centralizate OB 37, D= 6-8 mm	kg	67,0000	4,982	333,767
				Material:	4,121	276,094
				Manopera:	0,776	51,959
				Utilaj:	0,085	5,715
				Transport:	0,000	0,000
6.1	2000062	Oțel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	67,6700	4,080	276,094
				Material:	4,080	276,094
				Transport:	0,000	0,000
6.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	1,1390	23,500	26,767
6.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	1,0720	23,500	25,182
6.4	4201	Mașina automată de tăiat și îndreptat beton - beton acționată electric d=3-20mm 5-10	ora	0,0871	6,810	0,593
6.5	4203	Stanta electrică de tăiat oțel-beton diam până la 40 mm	ora	0,1340	3,170	0,425
6.6	4205	Mașina de fasonat oțel-beton d=până la 40mm 2.2kw	ora	0,5561	7,000	3,893
6.7	4212	Troliu electric 3.1-5tf	ora	0,0402	20,000	0,804
7	CC01C1	Montarea armăturilor din oțel-beton în fundații continue și radiere (plăci), distanțier din mase plastice	kg	67,0000	0,542	36,327
				Material:	0,072	4,837
				Manopera:	0,470	31,490
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
7.1	3803128	Sarma moale obișnuită D = 1,18 OL 32 s 889	kg	0,6700	6,100	4,087
				Material:	6,100	4,087
				Transport:	0,000	0,000
7.2	6719093	Distanțier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	10,0500	0,075	0,750
				Material:	0,075	0,750
				Transport:	0,000	0,000
7.3	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,5360	23,500	12,596
7.4	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,6030	23,500	14,170
7.5	19931	Muncitor deservire construcții montaj categoria a III-a	ora	0,2010	23,500	4,724
8	RPCT49A1	Forarea mecanică a găurilor de 5 cm în zidărie de cărămidă și elemente de beton armate cu grosimea de 20cm	buc	150,0000	7,132	1 069,770
				Material:	0,000	0,041
				Manopera:	2,632	394,729
				Utilaj:	4,500	675,000
				Transport:	0,000	0,000
8.1	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0,0150	2,720	0,041
				Material:	2,720	0,041
				Transport:	0,000	0,000
8.2	13421	Zidar categoria a II-a	ora	8,3985	23,500	197,365
8.3	13411	Zidar categoria I	ora	8,3985	23,500	197,365
8.4	2508	Motocompresor cu 2 ciocane de abataj 4.0-5.9 mc/min	ora	9,0000	75,000	675,000
9	RPCT10A1	Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare obișnuite la pereți, pe suprafețe care urmează a se tencui	mp	86,0000	4,700	404,200
				Material:	0,000	0,000
				Manopera:	4,700	404,200
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
9.1	19921	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a II-a	ora	17,2000	23,500	404,200
10	CC02F1	Montarea armăturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la construcții executate la o înălțime până la 35 m inclusiv, din plase	kg	220,0000	5,575	1 226,588

		sudate având greutatea până la 3 kg/m2 inclusiv, în pereți și diafragme cu distanțier din plastic		Material:	4,847	1 066,318
				Manopera:	0,728	160,270
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
10.1	200030	Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	2,2000	4,080	8,976
				Material:	4,080	8,976
				Transport:	0,000	0,000
10.2	3803128	Sarma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,2200	6,100	1,342
				Material:	6,100	1,342
				Transport:	0,000	0,000
10.3	6719093	Distanțier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	66,0000	0,000	0,000
				Material:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
10.4	2000822	Plasa sudata tip 103 gg 84(19,8 kg/buc) OL 37-1n	kg	220,0000	4,800	1 056,000
				Material:	4,800	1 056,000
				Transport:	0,000	0,000
10.5	11111	Fierar beton categoria I	ora	1,9800	23,500	46,530
10.6	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	4,1800	23,500	98,230
10.7	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,6500	23,500	15,510
11	RPCJ49A1	Tencuiele exterioare driscuite, pe zidărie de cărămidă sau beton de 2,5 cm grosime, executate cu mortar de ciment-var marca 50-T pentru sprîț și mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund și stratul vizibil, în câmp continuu	mp	100,2000	44,074	4 416,241
				Material:	5,299	530,986
				Manopera:	38,775	3 885,255
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
11.1	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la retea	mc	0,8016	2,720	2,180
				Material:	2,720	2,180
				Transport:	0,000	0,000
11.2	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	511,7214	0,500	255,861
				Material:	0,500	255,861
				Transport:	0,000	0,000
11.3	2200513	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-3,0 mm	mc	3,0050	50,000	150,300
				Material:	50,000	150,300
				Transport:	0,000	0,000
11.4	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0,4088	300,000	122,645
				Material:	300,000	122,645
				Transport:	0,000	0,000
11.5	13431	Zidar categoria a III-a	ora	82,6650	23,500	1 942,627
11.6	13411	Zidar categoria I	ora	82,6650	23,500	1 942,627
12	CO01A1	Trotuar din beton simplu turnat pe loc	mp	21,0000	36,488	766,251
				Material:	25,678	539,241
				Manopera:	10,810	227,010
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
12.1	2100880	Filer de calcar tip 1, saci, s 539	kg	3,2550	1,000	3,255
				Material:	1,000	3,255
				Transport:	0,000	0,000
12.2	2200525	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-7,0 mm	mc	1,2180	50,000	60,900
				Material:	50,000	60,900
				Transport:	0,000	0,000
12.3	2600220	Bitum pentru drumuri tip D 180/200 s 754	kg	1,7850	1,570	2,802
				Material:	1,570	2,802
				Transport:	0,000	0,000
12.4	2903153	Scandura rasinoase gefuite 10-20x80-120 mm	m	4,2000	6,800	28,560
				Material:	6,800	28,560
				Transport:	0,000	0,000
12.5	2958990	Lemn de foc foloase tari I 1m livrabil din depozit	kg	1,7850	0,500	0,893
				Material:	0,500	0,893
				Transport:	0,000	0,000
12.6	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la retea	mc	0,2100	2,720	0,571
				Material:	2,720	0,571
				Transport:	0,000	0,000
12.7	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	1,7010	260,000	442,260
				Material:	260,000	442,260
				Transport:	0,000	0,000
12.8	12611	Mozaicar categoria I	ora	3,3600	23,500	78,960
12.9	12621	Mozaicar categoria a II-a	ora	3,3600	23,500	78,960
12.10	12811	Pavator categoria I	ora	0,8400	23,500	19,740
12.11	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0,2100	23,500	4,935
12.12	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,8900	23,500	44,415
13	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	2,5000	99,401	248,503
				Material:	62,248	155,620
				Manopera:	27,260	68,150
				Utilaj:	9,893	24,732

				Transport:	0,000	0,000
13.1	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	3,2775	47,000	154,042
				Material:	47,000	154,042
				Transport:	0,000	0,000
13.2	6202806	Apa industrială pentru lucrări drumuri-terasamente în cisterne	mc	0,5800	2,720	1,578
				Material:	2,720	1,578
				Transport:	0,000	0,000
13.3	12811	Pavator categoria I	ora	2,1750	23,500	51,113
13.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0,7250	23,500	17,037
13.5	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri (valțuri) r8-14; de 14t	ora	0,3825	60,000	22,950
13.6	3410540005603	Autocisternă cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	0,0575	31,000	1,783
14	RPCT25D1	Desfacerea șarpantelor din lemn și a elementelor componente a streașinei înfundate din scânduri de rășinoase geluite, fără recuperarea materialului	mp	63,5000	3,760	238,730
				Material:	0,000	0,000
				Manopera:	3,760	238,730
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
14.1	10721	Dulgher construcții categoria a II-a	ora	5,0794	23,500	119,365
14.2	19911	Muncitor deservire construcții montaj categoria I	ora	5,0794	23,500	119,365
15	RPCH02B1	Sarpantă simplă de lemn de rasinoase, pe scaune la acoperișuri simple, cu una până la patru pante pentru învelitori de carton bitumat sau tablă, executate din lemn rotund, cioplit și ecarisat	mp	63,5000	48,727	3 094,179
				Material:	27,648	1 755,661
				Manopera:	21,079	1 338,518
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
15.1	5887049	Cuie cu cap conic tip A 15 x120 cl 37, s 2111	kg	10,1600	6,100	61,976
				Material:	6,100	61,976
				Transport:	0,000	0,000
15.2	2904327	Dulap rasinos tivit clasa A gR = 38mm lun G = 3,00m s 942	mc	0,1270	1 100,000	139,700
				Material:	1 100,000	139,700
				Transport:	0,000	0,000
15.3	2904406	Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,6350	1 100,000	698,500
				Material:	1 100,000	698,500
				Transport:	0,000	0,000
15.4	2901167	Bile manole D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,6985	1 090,000	761,365
				Material:	1 090,000	761,365
				Transport:	0,000	0,000
15.5	5840950	Piuliță hexagonală uzuală s 922 cl 37 a m 12	kg	1,2700	3,337	4,237
				Material:	3,337	4,237
				Transport:	0,000	0,000
15.6	5883110	Saiba plată pentru lemn a m 22 cl 34 s 7565	kg	1,2700	6,200	7,874
				Material:	6,200	7,874
				Transport:	0,000	0,000
15.7	6311528	Scoabă oțel pentru construcții din lemn, lățime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	12,7000	6,000	76,200
				Material:	6,000	76,200
				Transport:	0,000	0,000
15.8	5827594	Surub pentru fundatii grosolan f m 12x 200 gr. 4.8 s 2350	kg	3,8100	1,524	5,808
				Material:	1,524	5,808
				Transport:	0,000	0,000
15.9	10731	Dulgher construcții categoria a III-a	ora	28,4791	23,500	669,259
15.10	10711	Dulgher construcții categoria I	ora	28,4791	23,500	669,259
16	CE18A1	Astereală la învelitori sau la doliile învelitorilor din țiglă și azbociment scinduri din rasinoase	mp	83,0000	32,282	2 679,406
				Material:	26,982	2 239,506
				Manopera:	4,700	390,100
				Utilaj:	0,600	49,800
				Transport:	0,000	0,000
16.1	2903878	Scandura rasin lungă tiv clis C gR = 24mm L = 5,00m s 942	mc	2,0750	1 050,000	2 178,750
				Material:	1 050,000	2 178,750
				Transport:	0,000	0,000
16.2	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții 3x70 cl 34 s 2111	kg	9,9600	6,100	60,756
				Material:	6,100	60,756
				Transport:	0,000	0,000
16.3	10721	Dulgher construcții categoria a II-a	ora	11,6200	23,500	273,070
16.4	19921	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a II-a	ora	1,6600	23,500	39,010
16.5	19931	Muncitor deservire construcții montaj categoria a III-a	ora	3,3200	23,500	78,020
16.6	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	1,6600	30,000	49,800
17	CE13C1 asimilat	Jgheaburi din tablă D=125mm	m	33,0000	55,867	1 843,627
				Material:	47,408	1 564,448
				Manopera:	8,460	279,180
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
17.1	2000030	Element îmbinare jgheab	bc	14,8500	16,150	239,828
				Material:	16,150	239,828

				Transport:	0,000	0,000
17.2	3642287	Jgheab d=125mm	m	36,3000	18,900	686,070
				Material:	18,900	686,070
				Transport:	0,000	0,000
17.3	3700390	Banda din otel lam.cald s908 3 x 30 OL 37-1n	kg	8,0850	0,000	0,000
				Material:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
17.4	5904770	Aliaj de lipit staniu-plumb lp30	kg	1,9600	0,000	0,000
				Material:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
17.5	6311231	Carlig din otel zincate pentru jgheaburi	buc	49,5000	12,900	638,550
				Material:	12,900	638,550
				Transport:	0,000	0,000
17.6	13111	Tinichigiu santier categoria I	ora	4,2900	23,500	100,815
17.7	13131	Tinichigiu santier categoria a III-a	ora	7,5900	23,500	178,365
18	CE14C1 asimilat	Burlane D=90mm	m	16,0000	52,091	833,459
				Material:	41,046	656,742
				Manopera:	11,045	176,716
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
18.1	3064291	Material marunt	%	1,0000	0,000	6,502
				Material:	6,502	6,502
				Transport:	0,000	0,000
18.2	3642287	Burlan d=90 mm	m	17,6000	23,800	418,880
				Material:	23,800	418,880
				Transport:	0,000	0,000
18.3	5904770	Coturi	bc	8,0000	20,420	163,360
				Material:	20,420	163,360
				Transport:	0,000	0,000
18.4	6311982	Bratara din otel zinc pentru burlane (semirotunde sau drept)	buc	8,0000	8,500	68,000
				Material:	8,500	68,000
				Transport:	0,000	0,000
18.5	13111	Tinichigiu santier categoria I	ora	1,9200	23,500	45,120
18.6	13121	Tinichigiu santier categoria a II-a	ora	1,2800	23,500	30,080
18.7	13131	Tinichigiu santier categoria a III-a	ora	4,3198	23,500	101,516
19	CE19B1	Păzii la streasina din scândură geluită	m	32,5000	10,548	342,810
				Material:	5,433	176,572
				Manopera:	4,935	160,387
				Utilaj:	0,180	5,850
				Transport:	0,000	0,000
19.1	5886942	Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3x70 ol 34 s 2111	kg	0,9750	6,100	5,947
				Material:	6,100	5,947
				Transport:	0,000	0,000
19.2	2903830	Scandura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 3,00m s 942	mc	0,1625	1 050,000	170,625
				Material:	1 050,000	170,625
				Transport:	0,000	0,000
19.3	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	1,9500	23,500	45,825
19.4	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	4,2250	23,500	99,287
19.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,3250	23,500	7,637
19.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,3250	23,500	7,637
19.7	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,1950	30,000	5,850
20	CE19D1	Streașină infundată	m	32,5000	102,386	3 327,539
				Material:	67,546	2 195,239
				Manopera:	34,780	1 130,350
				Utilaj:	0,060	1,950
				Transport:	0,000	0,000
20.1	2918782	Rigla fag neaburite cl.a g 80/80-90/90mm L = 1,80-2,50m	mc	0,8125	1 100,000	893,750
				Material:	1 100,000	893,750
				Transport:	0,000	0,000
20.2	2948098	Pervaz baghete pentru usi cher.rasin. 32/19 mm.	m	68,2497	18,000	1 228,494
				Material:	18,000	1 228,494
				Transport:	0,000	0,000
20.3	5886942	Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3x70 ol 34 s 2111	kg	3,5750	6,100	21,807
				Material:	6,100	21,807
				Transport:	0,000	0,000
20.4	2903830	Scandura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 3,00m s 942	mc	0,0488	1 050,000	51,188
				Material:	1 050,000	51,188
				Transport:	0,000	0,000
20.5	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	19,5000	23,500	458,250
20.6	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	25,3500	23,500	595,725
20.7	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,6250	23,500	38,188
20.8	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	1,6250	23,500	38,188
20.9	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,0650	30,000	1,950
21	CE04B1	Învelitoare din tablă tip tigla	mp	83,0000	99,061	8 222,076

	asimilat			Material:	87,571	7 268,406
				Manopera:	11,280	936,240
				Utilaj:	0,210	17,430
				Transport:	0,000	0,000
21.1	3642419	tabla 0,5 mm RAL 8019	mp	91,3000	46,400	4 236,320
				Material:	46,400	4 236,320
				Transport:	0,000	0,000
21.2	5887893	foile	mp	91,3000	3,500	319,550
				Material:	3,500	319,550
				Transport:	0,000	0,000
21.3	5904770	rigle 2,5x5 cm	m	498,0000	2,500	1 245,000
				Material:	2,500	1 245,000
				Transport:	0,000	0,000
21.4	5904771	coame	m	24,9000	27,400	682,260
				Material:	27,400	682,260
				Transport:	0,000	0,000
21.5	5904772	șorțuri	m	38,1800	16,450	628,061
				Material:	16,450	628,061
				Transport:	0,000	0,000
21.6	5904773	șuruburi	bc	332,0000	0,150	49,800
				Material:	0,150	49,800
				Transport:	0,000	0,000
21.7	3064291	Material marunt	%	1,5000	0,000	107,415
				Material:	71,610	107,415
				Transport:	0,000	0,000
21.8	13111	Tinichigiu santier categoria I	ora	12,4500	23,500	292,575
21.9	13121	Tinichigiu santier categoria a II-a	ora	12,4500	23,500	292,575
21.10	13131	Tinichigiu santier categoria a III-a	ora	12,4500	23,500	292,575
21.11	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,6500	23,500	39,010
21.12	19931	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a III-a	ora	0,8300	23,500	19,505
21.13	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	0,5810	30,000	17,430
22	CK23B#	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi, suprafata toc intre 1,00 - 2,50 mp, la constructii cu H <= 35 m	mp	3,0000	452,217	1 356,650
				Material:	435,062	1 305,185
				Manopera:	17,155	51,465
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
22.1	5829126	Surub cap inecat crestas sprec.m 6x 30 gr. 4,8 s 2571	buc	12,0000	0,013	0,161
				Material:	0,013	0,161
				Transport:	0,000	0,000
22.2	6001472	Hartie slefuita uscata cu en foi 23x30 gr 6 s1581	buc	1,2000	4,200	5,040
				Material:	4,200	5,040
				Transport:	0,000	0,000
22.3	6101572	Spuma din poliuretan	kg	1,4100	25,000	35,250
				Material:	25,000	35,250
				Transport:	0,000	0,000
22.4	6102815	Chit siliconic	kg	0,4950	7,500	3,713
				Material:	7,500	3,713
				Transport:	0,000	0,000
22.5	6202741	Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	2,4000	0,425	1,021
				Material:	0,425	1,021
				Transport:	0,000	0,000
22.6	6720360	Fereastră din profile pvc tip rehau s 730 in 3 canate	mp	3,0000	420,000	1 260,000
				Material:	420,000	1 260,000
				Transport:	0,000	0,000
22.7	11241	Finisor mase plastice categoria a IV-a	ora	1,9800	23,500	46,530
22.8	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,2100	23,500	4,935
23	CK25B#	Usi profiluri mase plastice, 1 canat, supraf toc intre 7-15 mp, inclusiv armaturi si accesorii, montate in zid de orice fel la constructii cu H <= 35 m	mp	1,8500	476,867	882,204
				Material:	460,417	851,772
				Manopera:	16,450	30,432
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
23.1	5829126	Surub cap inecat crestas sprec.m 6x 30 gr. 4,8 s 2571	buc	3,7000	0,013	0,050
				Material:	0,013	0,050
				Transport:	0,000	0,000
23.2	6001472	Hartie slefuita uscata cu en foi 23x30 gr 6 s1581	buc	0,7400	4,200	3,108
				Material:	4,200	3,108
				Transport:	0,000	0,000
23.3	6101572	Spuma din poliuretan	kg	0,5606	25,000	14,014
				Material:	25,000	14,014
				Transport:	0,000	0,000
23.4	6102815	Chit siliconic	kg	0,1961	7,500	1,471
				Material:	7,500	1,471
				Transport:	0,000	0,000
23.5	6202741	Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	1,4800	0,425	0,630

				Material:	0,425	0,630
				Transport:	0,000	0,000
23.6	2523146/2030 1	Usa din profile pvc tip rehau in 3 canate	mp	1,8500	450,000	832,500
				Material:	450,000	832,500
				Transport:	0,000	0,000
23.7	11241	Finisor mese plastice categoria a IV-a	ora	1,1655	23,500	27,389
23.8	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,1295	23,500	3,043
24	CK03A#	Usi din lemn simple,interioare,un canat,pe captuseli cu latime <= 19 cm,la constructii cu h<=35 m	mp	3,6000	259,278	933,401
				Material:	216,978	781,121
				Manopera:	42,300	152,280
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
24.1	2600933	Carton bitumat strat acop nisip ca 400 100cmx20m s 138	mp	1,6200	3,100	5,022
				Material:	3,100	5,022
				Transport:	0,000	0,000
24.2	2605828	Vata minerala fara liant vrac tip I 70 kg/mc	kg	0,7820	0,294	0,232
				Material:	0,294	0,232
				Transport:	0,000	0,000
24.3	5886760	Cuie cu cap conic tip a1 1.8 x 35 ol 34 s 2111	kg	0,3060	6,100	1,867
				Material:	6,100	1,867
				Transport:	0,000	0,000
24.4	2928749	Usa int loc.1can.pl.cel.pe toc pline 2090x 884	mp	3,5000	215,000	774,000
				Material:	215,000	774,000
				Transport:	0,000	0,000
24.5	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,2880	23,500	6,768
24.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,9000	23,500	21,150
24.7	60141	Tamplar categoria a IV-a	ora	5,2920	23,500	124,362
25	CK26A#	Glafuri, pervaze glafuri mase plastice,montate la interior	ml	3,0000	24,914	74,741
				Material:	16,454	49,361
				Manopera:	8,460	25,380
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
25.1	5829126	Surub cap inecat crestet spec.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	buc	12,0000	0,013	0,161
				Material:	0,013	0,161
				Transport:	0,000	0,000
25.2	6718392	Glaf din mase plastice pentru ferestre 20x2cm	m	3,0000	16,400	49,200
				Material:	16,400	49,200
				Transport:	0,000	0,000
25.3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,2400	23,500	5,640
25.4	60141	Tamplar categoria a IV-a	ora	0,8400	23,500	19,740
26	CK26B#	Glafuri, pervaze glafuri aluminiu,montate la exterior	ml	3,0000	34,654	103,961
				Material:	25,254	75,761
				Manopera:	9,400	28,200
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
26.1	3549026	Glaf din aluminiu pentru ferestre 17,5x2cm	m	3,0000	25,200	75,600
				Material:	25,200	75,600
				Transport:	0,000	0,000
26.2	5829126	Surub cap inecat crestet spec.m 6x 30 gr. 4.8 s 2571	buc	12,0000	0,013	0,161
				Material:	0,013	0,161
				Transport:	0,000	0,000
26.3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,2400	23,500	5,640
26.4	60141	Tamplar categoria a IV-a	ora	0,9600	23,500	22,560
27	CQ16A+	Tavane false executate din placi de gips-carton, montat pe schelet metalic de sustinere suspendat cu elemente de tip NONIUS executat cu un strat de placi de gips-carton	mp	15,0000	61,430	921,446
				Material:	41,305	619,571
				Manopera:	19,975	299,625
				Utilaj:	0,150	2,250
				Transport:	0,000	0,000
27.1	20010003	Profil transversal UD 28mm	m	14,2500	5,400	76,950
				Material:	5,400	76,950
				Transport:	0,000	0,000
27.2	20010053	Profil transversal CD 27/60/27	m	45,0000	8,200	369,000
				Material:	8,200	369,000
				Transport:	0,000	0,000
27.3	20010052	Şurub cu diblu 6x45	buc	22,5000	0,300	6,750
				Material:	0,300	6,750
				Transport:	0,000	0,000
27.4	20010008	Diblu dn6 cu surub autofiletant	buc	24,0000	0,500	12,000
				Material:	0,500	12,000
				Transport:	0,000	0,000
27.5	20047201	Gips carton 9,5 mm (3,12mp) 2600*1200	mp	16,5000	7,200	118,800
				Material:	7,200	118,800
				Transport:	0,000	0,000

27.6	20010041	Surub autofiletant 212/3,5 x 25 mm	buc	300,0000	0,070	21,000
				Material:	0,070	21,000
				Transport:	0,000	0,000
27.7	20000002	Muncitor deservire	ora	3,0000	23,500	70,500
27.8	20000230	Specialist montare gips carton	ore	9,7500	23,500	229,125
27.9	20000617	Utilaj pentru ridicat	ora	0,1500	15,000	2,250
27.10	20010014	Pasta imbinare	kg	4,5000	3,349	15,071
				Material:	3,349	15,071
				Transport:	0,000	0,000
28	CG05E# asimilat	Parchet laminat 10 mm grosime	mp	30,0000	83,268	2 498,043
				Material:	53,893	1 616,793
				Manopera:	29,375	881,250
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
28.1	2946765	Pervaz PVC	m	30,0000	5,600	168,000
				Material:	5,600	168,000
				Transport:	0,000	0,000
28.2	6109925	Aracet dp 50 mich ni 1345-64	kg	19,5000	10,850	211,575
				Material:	10,850	211,575
				Transport:	0,000	0,000
28.3	7811072	Material marunt (cuie, ticling)	%	1,0000	0,000	16,008
				Material:	16,008	16,008
				Transport:	0,000	0,000
28.4	2940319	Parchet lamelar clasa 33, 10 mm grosime	mp	31,5000	35 500	1 118,250
				Material:	35 500	1 118,250
				Transport:	0,000	0,000
28.5	2943555	Folie burete	mp	33,0000	3,120	102,960
				Material:	3,120	102,960
				Transport:	0,000	0,000
28.6	12751	Parchetar categoria a V-a	ora	34,5000	23,500	810,750
28.7	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	3,0000	23,500	70,500
29	IZF109A01 + asimilat	Termosistem la pereti exteriori din polistiren expandat, fără tencuială decorativă	mp	100,2000	67,680	6 781,536
				Material:	37,835	3 791,067
				Manopera:	29,845	2 990,469
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
29.1	20047294	Polistiren expandat EPS 80, 100 mm grosime	mp	110,2200	22,500	2 479,950
				Material:	22,500	2 479,950
				Transport:	0,000	0,000
29.2	20047280	Adeziv polistiren	kg	821,6400	0,950	780,558
				Material:	0,950	780,558
				Transport:	0,000	0,000
29.3	20023507	Diblu PVC, L=120mm	buc	601,2000	0,250	150,300
				Material:	0,250	150,300
				Transport:	0,000	0,000
29.4	20047281	Plasa din fibra de sticla 160kg/mp	mp	115,2300	3,300	380,259
				Material:	3,300	380,259
				Transport:	0,000	0,000
29.5	20000215	Izolator termic	ore	95,4405	23,500	2 242,852
29.6	20000002	Muncitor deservire	ora	31,8135	23,500	747,617
30	CN04A1	Vopsitorii la interior și exterior, la pereți și tavane, executate manual, cu vopsea Vinarom...1), pe tencuieli drișcuite;	mp	100,2000	10,033	1 005,279
				Material:	2,748	275,322
				Manopera:	7,285	729,957
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
30.1	2100385	Ciment de furnal cu adaosuri f 25 saci s 1500	kg	5,0100	0,500	2,505
				Material:	0,500	2,505
				Transport:	0,000	0,000
30.2	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0,1002	2,720	0,273
				Material:	2,720	0,273
				Transport:	0,000	0,000
30.3	6104349	Var lavabil DANKE	kg	40,0800	6,800	272,544
				Material:	6,800	272,544
				Transport:	0,000	0,000
30.4	13311	Zugrav vopsitor categoria I	ora	5,0100	23,500	117,735
30.5	13321	Zugrav vopsitor categoria a II-a	ora	1,0020	23,500	23,547
30.6	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	ora	25,0500	23,500	588,675
31	RPCR25A1	Vopsitorie cu vopsea pe bază de acetat de polivinil pe glet de ipsos existent pentru interior	mp	147,5000	13,121	1 935,374
				Material:	4,183	616,951
				Manopera:	8,938	1 318,423
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
31.1	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0,1475	2,720	0,401

				Material:	2,720	0,401
				Transport:	0,000	0,000
31.2	6001666	Hartie slefuire uscata sticla foi 23x30 gr 25 s1581	buc	73,7500	4,200	309,750
				Material:	4,200	309,750
				Transport:	0,000	0,000
31.3	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	7,3750	0,800	5,900
				Material:	0,800	5,900
				Transport:	0,000	0,000
31.4	6104347	Var lavabil	kg	44,2500	6,800	300,900
				Material:	6,800	300,900
				Transport:	0,000	0,000
31.5	13321	Zugrav vopsitor categoria a II-a	ora	1,7685	23,500	41,560
31.6	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	ora	42,6909	23,500	1 003,237
31.7	13311	Zugrav vopsitor categoria I	ora	11,6436	23,500	273,626
32	CB47A1	Schelă metalică tubulară lucrări pe suprafețe verticale pînă la 30 m înălțime inclusiv ;	mp	78,0000	11,808	921,047
				Material:	0,528	41,207
				Manopera:	11,280	879,840
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
32.1	2918639	Dulap fag impregnati balotati lun G = 1,8- 5m cl a	mc	0,0624	540,000	33,696
				Material:	540,000	33,696
				Transport:	0,000	0,000
32.2	2925412	Placa PFL dure standard calii 1fn 1630x1700x6,0 mm, s 6986	mc	0,0094	650,000	6,084
				Material:	650,000	6,084
				Transport:	0,000	0,000
32.3	5886942	Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3x70 cl 34 s 2111	kg	0,2340	6,100	1,427
				Material:	6,100	1,427
				Transport:	0,000	0,000
32.4	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	18,7200	23,500	439,920
32.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	11,7000	23,500	274,950
32.6	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	3,9000	23,500	91,650
32.7	10741	Dulgher constructii categoria a IV-a	ora	3,1200	23,500	73,320
33	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	tona	30,0000	34,500	1 035,000
				Material:	0,000	0,000
				Manopera:	0,000	0,000
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	34,500	1 035,000
33.1	8889009	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe distanta = 20 km	tona	30,0000	34,500	1 035,000
34	TRA01A10 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	50,0000	19,500	975,012
				Material:	0,000	0,000
				Manopera:	0,000	0,012
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	19,500	975,000
34.1	29911	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,0005	23,500	0,012
34.2	8888909	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta =10 km	tona	50,0000	19,500	975,000
35	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	6,5000	20,717	134,660
				Material:	0,272	1,768
				Manopera:	20,445	132,892
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
35.1	6202806	Apa industrială pentru lucrări drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,6500	2,720	1,768
				Material:	2,720	1,768
				Transport:	0,000	0,000
35.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	4,5500	23,500	106,925
35.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	1,1060	23,500	25,968
36	CN09F1	Vopsitorii pe tamplărie de lemn cu email alchidic ...2), în două straturi;	mp	24,3000	32,172	781,789
				Material:	9,847	239,292
				Manopera:	22,325	542,498
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
36.1	6001630	Hartie slefuire uscata sticla foi 23x30 gr 10 s1581	buc	12,1500	4,200	51,030
				Material:	4,200	51,030
				Transport:	0,000	0,000
36.2	6102197	Chit de cutit cuptor c 895 -7	kg	3,9852	9,250	36,863
				Material:	9,250	36,863
				Transport:	0,000	0,000
36.3	6109444	Diluent rasini alchidice d 005-12	kg	2,9160	9,700	28,285
				Material:	9,700	28,285
				Transport:	0,000	0,000
36.4	6107789	Email kober-rolac ideal maro cod e5173	kg	4,2282	17,600	74,416
				Material:	17,600	74,416

			Transport:	0,000	0,000
36.5	6100644	Grund rosu oxid g.735-300 ntr 1703-80	kg	2,9160	16,700
			Material:	16,700	48,697
			Transport:	0,000	0,000
36.6	13311	Zugrav vopsitor categoria I	ora	2,1870	23,500
36.7	13321	Zugrav vopsitor categoria a II-a	ora	3,1590	23,500
36.8	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	ora	8,0190	23,500
36.9	13341	Zugrav vopsitor categoria a IV-a	ora	9,7200	23,500

Total manopera (ore)	1 001,1628
Total greutate materiale (tone)	52,3752

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe	30 863,193	23 527,325	787,270	2 010,000	57 187,788

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	2,2500%	0,000	529,365	0,000	0,000	529,365

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	30 863,193	24 056,690	787,270	2 010,000	57 717,152
Cheltuieli indirecte	10,0000%				5 771,715
Profit	5,0000%				3 174,443

Total General fara TVA	66 663,311
TVA (19%)	12 666,029
TOTAL GENERAL (Lei)	79 329,340

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro;



Obiectivul: Primăria Ion Creangă
 Obiectul: Consolidare dispensar medical
 Devizul: Deviz estimativ

DEVIZ ESTIMATIV

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrări	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	RPCK42A#	Desfacere pardoseli reci - din beton sau mortar ciment	mp	10,4000	7,623	79,277
				Material:	0,136	1,414
				Manopera:	7,050	73,320
				Utilaj:	0,437	4,543
				Transport:	0,000	0,000
2	RPCA02B1	Săpături de pământ la subzidiri executate în condiții și poziții ușoare de muncă	mc	16,5000	166,853	2 753,070
				Material:	0,003	0,045
				Manopera:	166,850	2 753,025
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
3	RPCC01A1	Cofraje mixte din panouri refolosite din placaj de tip P de 8 mm grosime și din scânduri de rășinoase, inclusiv sprijinirile pentru scufundări	mp	28,0000	40,422	1 131,818
				Material:	8,933	250,124
				Manopera:	31,489	881,694
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
4	RPCB23A1	Spțiurea suprafețelor de beton în vederea aderării unui beton nou	mp	10,4000	37,602	391,066
				Material:	0,003	0,028
				Manopera:	37,600	391,038
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
5	RPCB06A1	Beton armat marca B150, turnat în fundații cu talpi continue sau izolate, în radiere slab sollicitate, la clădiri existente	mc	10,0000	340,894	3 408,941
				Material:	191,670	1 916,700
				Manopera:	149,224	1 492,241
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
6	CZ0301A1	Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în fundații fasonarea barelor pentru fundații izolate (inclusiv fundații pahar) continui și radiere, în ateliere centralizate OB 37, D= 6-8 mm	kg	67,0000	4,982	333,767
				Material:	4,121	276,094
				Manopera:	0,776	51,959
				Utilaj:	0,085	5,715
				Transport:	0,000	0,000
7	CC01C1	Montarea armăturilor din oțel-beton în fundații continue și radiere (plăci), distanțier din mase plastice	kg	67,0000	0,542	36,327
				Material:	0,072	4,837
				Manopera:	0,470	31,490
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
8	RPCT49A1	Forarea mecanică a găurilor de 5 cm în zidărie de cărămidă și elemente de beton armate cu grosimea de 20cm	buc	150,0000	7,132	1 069,770
				Material:	0,000	0,041
				Manopera:	2,632	394,729
				Utilaj:	4,500	675,000
				Transport:	0,000	0,000
9	RPCT10A1	Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare obisnuite la pereți, pe suprafețe care urmează a se tencui	mp	86,0000	4,700	404,200
				Material:	0,000	0,000
				Manopera:	4,700	404,200
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
10	CC02F1	Montarea armăturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la construcții executate la o înălțime până la 35 m inclusiv, din plase sudate având greutatea până la 3 kg/m2 inclusiv, în pereți și diafragme cu distanțier din plastic	kg	220,0000	5,575	1 226,588
				Material:	4,847	1 066,318
				Manopera:	0,728	160,270
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
11	RPCJ49A1	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidărie de cărămidă sau beton	mp	100,2000	44,074	4 416,241

		de 2,5 cm grosime, executate cu mortar de ciment-var marca 50-T pentru sprij și mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund și stratul vizibil, în câmp continuu		Material:	5,299	530,986
				Manopera:	38,775	3 885,255
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
12	CO01A1	Trotuar din beton simplu turnat pe loc	mp	21,0000	36,488	766,251
				Material:	25,678	539,241
				Manopera:	10,810	227,010
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
13	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	2,5000	99,401	248,503
				Material:	62,248	155,620
				Manopera:	27,260	68,150
				Utilaj:	9,893	24,732
				Transport:	0,000	0,000
14	RPCT25D1	Desfacerea șarpantelor din lemn și a elementelor componente a streașinei înfundate din scânduri de rășinoase geluite, fără recuperarea materialului	mp	63,5000	3,760	238,730
				Material:	0,000	0,000
				Manopera:	3,760	238,730
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
15	RPCH02B1	Sarpantă simplă de lemn de rasinoase, pe scaune la acoperișuri simple, cu una până la ptru pante pentru învelitori de carton bitumat sau tablă, executate din lemn rotund, cioplit si ecarisat	mp	63,5000	48,727	3 094,179
				Material:	27,648	1 755,661
				Manopera:	21,079	1 338,518
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
16	CE18A1	Astereală la învelitori sau la doliile invelitorilor din țiglă și azbociment scinduri din rasinoase	mp	83,0000	32,282	2 679,406
				Material:	26,982	2 239,506
				Manopera:	4,700	390,100
				Utilaj:	0,600	49,800
				Transport:	0,000	0,000
17	CE13C1 asimilat	Jgheaburi din tablă D=125mm	m	33,0000	55,867	1 843,627
				Material:	47,408	1 564,448
				Manopera:	8,460	279,180
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
18	CE14C1 asimilat	Burlane D=90mm	m	16,0000	52,091	833,459
				Material:	41,046	656,742
				Manopera:	11,045	176,716
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
19	CE19B1	Păzii la streasina din scândură geluită	m	32,5000	10,548	342,810
				Material:	5,433	176,572
				Manopera:	4,935	160,387
				Utilaj:	0,180	5,850
				Transport:	0,000	0,000
20	CE19D1	Streașină infundată	m	32,5000	102,386	3 327,539
				Material:	67,546	2 195,239
				Manopera:	34,780	1 130,350
				Utilaj:	0,060	1,950
				Transport:	0,000	0,000
21	CE04B1 asimilat	Invelitoare din tablă tip tigla	mp	83,0000	99,061	8 222,076
				Material:	87,571	7 268,406
				Manopera:	11,280	936,240
				Utilaj:	0,210	17,430
				Transport:	0,000	0,000
22	CK23B#	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi, suprafata toc intre 1,00 - 2,50 mp,la constructii cu H <= 35 m	mp	3,0000	452,217	1 356,650
				Material:	435,062	1 305,185
				Manopera:	17,155	51,465
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
23	CK25B#	Usi profiluri mase plastice,1 canat,supraf toc intre 7-15 mp,inclusiv armaturi si accesorii,montate in zid de orice fel la constructii cu H <= 35 m	mp	1,8500	476,867	882,204
				Material:	460,417	851,772

				Manopera:	16,450	30,432
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
24	CK03A#	Usi din lemn simple,interioare,un canat,pe captuseli cu latime <= 19 cm,la constructii cu h<=35 m	mp	3,6000	259,278	933,401
				Material:	216,978	781,121
				Manopera:	42,300	152,280
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
25	CK26A#	Glafuri, pervaze glafuri mase plastice,montate la interior	ml	3,0000	24,914	74,741
				Material:	16,454	49,361
				Manopera:	8,460	25,380
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
26	CK26B#	Glafuri, pervaze glafuri aluminiu,montate la exterior	ml	3,0000	34,654	103,961
				Material:	25,254	75,761
				Manopera:	9,400	28,200
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
27	CQ16A+	Tavane false executate din placi de gips-carton, montat pe schelet metalic de sustinere suspendat cu elemente de tip NONIUS executat cu un strat de placi de gips-carton	mp	15,0000	61,430	921,446
				Material:	41,305	619,571
				Manopera:	19,975	299,625
				Utilaj:	0,150	2,250
				Transport:	0,000	0,000
28	CG05E# asimilat	Parchet laminat 10 mm grosime	mp	30,0000	83,268	2 498,043
				Material:	53,893	1 616,793
				Manopera:	29,375	881,250
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
29	IZF109A01 + asimilat	Termosistem la pereti exteriori din polistiren expandat, fără tencuială decorativă	mp	100,2000	67,680	6 781,536
				Material:	37,835	3 791,067
				Manopera:	29,845	2 990,469
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
30	CN04A1	Vopsitorii la interior și exterior, la pereți și tavane, executate manual, cu vopsea Vinarom...1), pe tencuieli drișcuite;	mp	100,2000	10,033	1 005,279
				Material:	2,748	275,322
				Manopera:	7,285	729,957
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
31	RPCR25A1	Vopsitorie cu vopsea pe bază de acetat de polivinil pe glet de ipsos existent pentru interior	mp	147,5000	13,121	1 935,374
				Material:	4,183	616,951
				Manopera:	8,938	1 318,423
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
32	CB47A1	Schelă metalică tubulară lucrări pe suprafețe verticale pînă la 30 m înălțime inclusiv ;	mp	78,0000	11,808	921,047
				Material:	0,528	41,207
				Manopera:	11,280	879,840
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
33	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	tona	30,0000	34,500	1 035,000
				Material:	0,000	0,000
				Manopera:	0,000	0,000
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	34,500	1 035,000
34	TRA01A10 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	50,0000	19,500	975,012
				Material:	0,000	0,000
				Manopera:	0,000	0,012
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	19,500	975,000
35	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	6,5000	20,717	134,660
				Material:	0,272	1,768
				Manopera:	20,445	132,892
				Utilaj:	0,000	0,000

				Transport:	0,000	0,000
36	CN09F1	Vopsitorii pe tamplărie de lemn cu email alchidic ...2), în două straturi;	mp	24,3000	32,172	781,789
				Material:	9,847	239,292
				Manopera:	22,325	542,498
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000

Total manopera (ore)	1 001,1628
Total greutate materiale (tone)	52,3752

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe	30 863,193	23 527,325	787,270	2 010,000	57 187,788

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	2,2500%	0,000	529,365	0,000	0,000	529,365

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	30 863,193	24 056,690	787,270	2 010,000	57 717,152
Cheltuieli indirecte	10,0000%				5 771,715
Profit	5,0000%				3 174,443

Total General fara TVA	66 663,311
TVA (19%)	12 666,029
TOTAL GENERAL (Lei)	79 329,340

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro;



Obiectivul: Primăria Ion Creangă
Obiectul: Consolidare dispensar medical
Devizul: Deviz estimativ

LISTA
Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea	Prețul unitar - Lei / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - Lei -	Fișa tehnică atașată
0	1	2	3	4	5	6
1	Convector electric Paxton S11-2000, 2 trepte, 2000 W, termostat reglabil	buc	1,0000	200,000	200,000	Fisa tehnica nr. 1
TOTAL:				Lei:	200,000	

Proiectant,

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro



Obiectivul: Primăria Ion Creangă
Obiectul: Consolidare dispensar medical
Devizul: Deviz estimativ

FISA TEHNICA Nr. 1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Convector electric Paxton S11-2000, 2 trepte, 2000 W, termostat reglabil

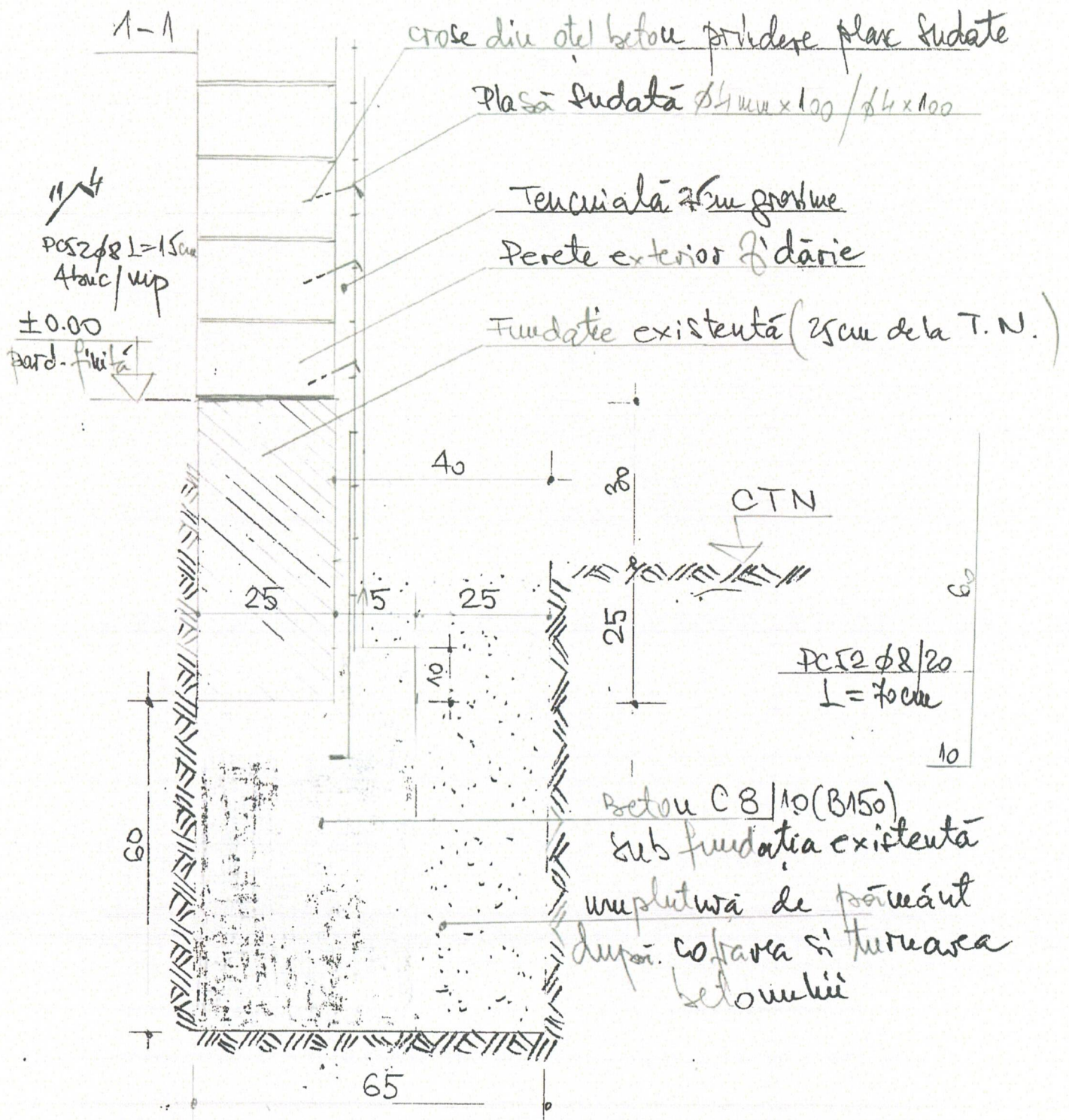
Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali Putere: 2000W; 2 trepte de încălzire; prevăzut cu protecție de supraîncălzire cu termostat și siguranță; Material: element de încălzire din aluminiu; Clasa de protecție: I; Culoare: alb; Grad de protecție: IPX4; Frecvența: 50 Hz.		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4	Conditii de garantie si postgarantie 24 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

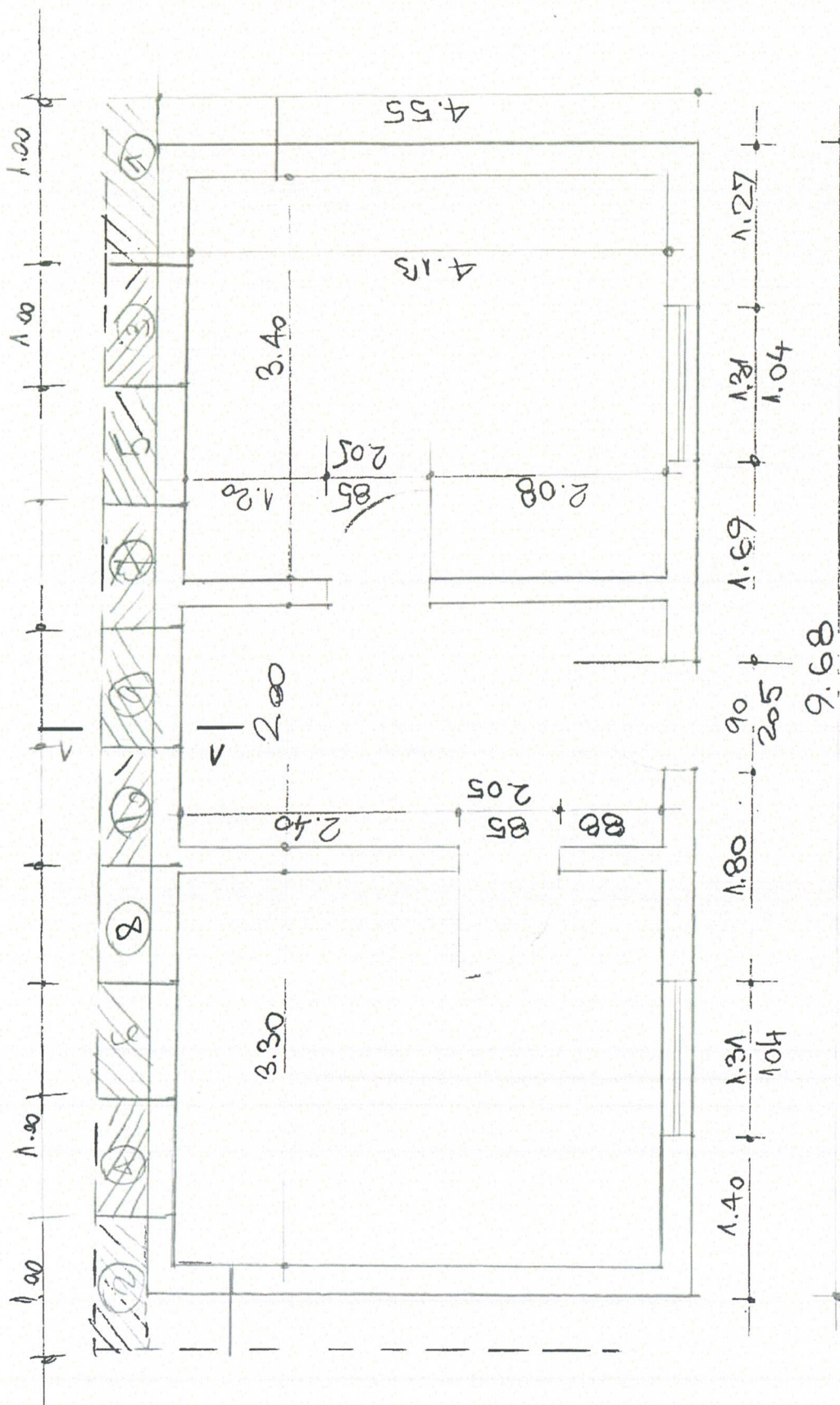
Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro;



ANTE MASURATOARE

1





Obiectivul: Primăria Ion Creangă
 Obiectul: Consolidare dispensar medical
 Devizul: ANTEMASURĂTOARE

ANTEMASURĂTOARE

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrări	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	RPCK42A#	Desfacere pardoseli reci - din beton sau mortar ciment	mp	10,4000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	RPCA02B1	Săpături de pământ la subzidirii executate în condiții și poziții usoare de muncă	mc	16,5000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	RPCC01A1	Cofraje mixte din panouri refolosite din placaj de tip P de 8 mm grosime și din scânduri de rășinoase, inclusiv sprijinirile pentru scufundări	mp	28,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4	RPCB23A1	Spițuirea suprafețelor de beton în vederea aderării unui beton nou	mp	10,4000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5	RPCB06A1	Beton armat marca B150, turnat în fundații cu talpi continue sau izolate, în radier slab solicitate, la clădiri existente	mc	10,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6	CZ0301A1	Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în fundații fasonarea barelor pentru fundații izolate (inclusiv fundații pahar) continui și radier, în ateliere centralizate OB 37, D= 6-8 mm	kg	67,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7	CC01C1	Montarea armăturilor din oțel-beton în fundații continue și radier (plăci), distanțier din mase plastice	kg	67,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8	RPCT49A1	Forarea mecanică a găurilor de 5 cm în zidărie de cărămidă și elemente de beton armate cu grosimea de 20cm	buc	150,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9	RPCT10A1	Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare obisnuite la pereți, pe suprafețe care urmează a se tencui	mp	86,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10	CC02F1	Montarea armăturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la construcții executate la o înălțime până la 35 m inclusiv, din plase sudate având greutatea până la 3 kg/m2 inclusiv, în pereți și diafragme cu distanțier din plastic	kg	220,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11	RPCJ49A1	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidărie de cărămidă sau beton	mp	100,2000		

		de 2,5 cm grosime, executate cu mortar de ciment-var marca 50-T pentru sprij și mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund și stratul vizibil, în câmp continuu		Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12	CO01A1	Trotuar din beton simplu turnat pe loc	mp	21,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	2,5000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14	RPCT25D1	Desfacerea șarpantelor din lemn și a elementelor componente a streășinei înfundate din scânduri de rășinoase geluite, fără recuperarea materialului	mp	63,5000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15	RPCH02B1	Sarpantă simplă de lemn de rasinoase, pe scaune la acoperișuri simple, cu una până la ptu pante pentru învelitori de carton bitumat sau tablă, executate din lemn rotund, cioplit si ecarisat	mp	63,5000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16	CE18A1	Astereală la învelitori sau la doliile invelitorilor din țiglă și azbociment scinduri din rasinoase	mp	83,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
17	CE13C1 asimilat	Jgheaburi din tablă D=125mm	m	33,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
18	CE14C1 asimilat	Burlane D=90mm	m	16,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
19	CE19B1	Păzii la streasina din scândură geluită	m	32,5000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
20	CE19D1	Streășină infundată	m	32,5000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
21	CE04B1 asimilat	Invelitoare din tablă tip tigla	mp	83,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
22	CK23B#	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi, suprafata toc intre 1,00 - 2,50 mp,la constructii cu H <= 35 m	mp	3,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
23	CK25B#	Usi profiluri mase plastice,1 canat,supraf toc intre 7-15 mp,inclusiv armaturi si accesorii,montate in zid de orice fel la constructii cu H <= 35 m	mp	1,8500		
				Material:		

				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
24	CK03A#	Usi din lemn simple,interioare,un canat,pe captuseli cu latime <= 19 cm,la constructii cu h<=35 m	mp	3,6000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
25	CK26A#	Glafuri, pervaze glafuri mase plastice,montate la interior	ml	3,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
26	CK26B#	Glafuri, pervaze glafuri aluminiu,montate la exterior	ml	3,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
27	CQ16A+	Tavane false executate din placi de gips-carton, montat pe schelet metalic de sustinere suspendat cu elemente de tip NONIUS executat cu un strat de placi de gips-carton	mp	15,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
28	CG05E# asimilat	Parchet laminat 10 mm grosime	mp	30,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
29	IZF109A01 + asimilat	Termosistem la pereti exteriori din polistiren expandat, fără tencuială decorativă	mp	100,2000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
30	CN04A1	Vopsitorii la interior și exterior, la pereți și tavane, executate manual, cu vopsea Vinarom...1), pe tencuieli drișcuite;	mp	100,2000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
31	RPCR25A1	Vopsitorie cu vopsea pe bază de acetat de polivinil pe glet de ipsos existent pentru interior	mp	147,5000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
32	CB47A1	Schelă metalică tubulară lucrări pe suprafețe verticale pînă la 30 m înălțime inclusiv ;	imp	78,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
33	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	tona	30,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
34	TRA01A10 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	50,0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
35	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	6,5000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

			Transport:		
36	CN09F1	Vopsitorii pe tamplărie de lemn cu email alchidic ...2), în două straturi;	mp	24,3000	
			Material:		
			Manopera:		
			Utilaj:		
			Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro;

