

**OBIECTIV:** CONSOLIDAREA, MODERNIZAREA ȘI CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE A UNITĂȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT-ȘCOALA GIMNAZIALĂ CONSTANTIN BRÂNCUȘI DIN MUNICIPIUL MEDGIDIA, JUDEȚUL CONSTANȚA

**Beneficiar:** Primaria Mun. Medgidia

**Proiectant:** S.C. GEOSTRUCT SRL

**Executant:** \_\_\_\_\_

**C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru  
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10141 Asfaltator	804,84			
2	10221 Betonist	5,55			
3	10251 Betonist	6.291,02			
4	YB01 Diferenta pret manopera lei	65.511,00			
5	10641 Drenor canalist	21,85			
6	320538 Dulgher	165,00			
7	320538 Dulgher	345,95			
8	18 Dulgher	164,71			
9	10711 Dulgher constructii	2,94			
10	10741 Dulgher constructii	8,61			
11	10741 Dulgher constructii	4.354,95			
12	20551 Electrician automatizare	29,26			
13	91 Electrician automatizare	5,40			
14	20231 Electrician cabluri subterane	1,91			
15	20600 Electrician intr.rep.	1.274,43			
16	20331 Electrician post trafo	3,00			
17	20331 Electrician post trafo	160,00			
18	11141 Fierar beton	2.814,20			
19	11142 Fierar beton 42	2.252,77			
20	11251 Finisor mase plastice	1.587,63			
21	11351 Finisor terasamente	147,92			
22	11351 Finisor terasamente	6,88			
23	11351 Finisor terasamente	44,72			
24	11351 Finisor terasamente	17,20			
25	11351 Finisor terasamente	316,48			
26	11321 Finisor terasamente	37,33			
27	11421 Geamgiu	0,54			
28	20000115 Inginer sisteme de securitate	32,54			
29	12031 Instalator alimentare apa	6,60			
30	12051 Instalator alimentare cu apa	13,19			
31	11541 Instalator electrician	41,65			
32	30 Instalator electrician	12.004,75			
33	20000140 Instalator electrician	15,02			
34	11531 Instalator electrician	74,75			
35	11741 Instalator incalzire	81,60			
36	31 Instalator incalzire centrala	11,00			
37	11749 Instalator incalzire si gaze	92,50			
38	32 Instalator sanitar	2.125,43			
39	11641 Instalator sanitar	52,52			
40	11641 Instalator sanitar	11,00			

**LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru**

0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
41	11641 Instalator sanitar	22,00			
42	11641 Instalator sanitar	11,00			
43	11991 Instalator ventilatorist	73,68			
44	11900 Instalator ventilatorist	136,74			
45	11991 Instalator ventilatorist	23,55			
46	11951 Instalator ventilatorist	429,30			
47	11951 Instalator ventilatorist	13,84			
48	11951 Instalator ventilatorist	450,00			
49	11951 Instalator ventilatorist	13,84			
50	11951 Instalator ventilatorist	89,96			
51	11951 Instalator ventilatorist	79,32			
52	11991 Instalator ventilatorist	6.586,00			
53	11951 Instalator ventilatorist	340,56			
54	11951 Instalator ventilatorist	83,28			
55	11951 Instalator ventilatorist	6,94			
56	11951 Instalator ventilatorist	13,88			
57	12241 Izolator hidrofug	149,45			
58	36 Izolator hidrofug	1.771,90			
59	33 Izolator lucrari speciale	5.388,80			
60	12330 Izolator termic 3	113,67			
61	221421 Lacatus constr. metal-b	0,22			
62	221421 Lacatus constr. metal-b	1,27			
63	221441 Lacatus constructii metalice	16,50			
64	221411 Lacatus constructii metalice-b	0,66			
65	221411 Lacatus constructii metalice-b	2,54			
66	21851 Lacatus mecanic intretinere-reparatii	27,04			
67	21751 Lacatus montaj masini electrice	11,34			
68	21521 Lacatus montaj utilaj industrial	7,41			
69	IA17B Manopera norma: BOILER VERTICAL MONTAT PE PARDOSEALA CU CAPACIT.DE 350-800 L	4,00			
70	IC41C Manopera norma: BRATARA PTR.FIXAREA COND.DE OL PTR.INST.DE INC.CENTR.SAU GAZE D =21/2-4" MONT.PRIN IMPUSCARE	1.079,00			
71	00801A01A11 Manopera norma: CABINET PT.UNITATE CENTRALA DOTAT, MONTAT PE ZID BETON / CARAMIDA, < 5 KG	1,00			
72	IA12A Manopera norma: CAZAN MURAL DE PREP.AGENT TERMIC PTR.INCALZ.MONTAT DIRECT PE PERETE ,CU PUTEREA CALORICA <25 KW	75,00			
73	IA12D Manopera norma: CAZAN MURAL DE PREP.AGENT TERMIC PTR.INCALZ.MONTAT PE RAMA /SUPORT CU PUTEREA CALORICA 25,1-40 KW	2,00			
74	IA01A Manopera norma: CAZAN SECTIONAL DE FONTA AVAND SUPRAFATA DE INCALZIRE DE 6,00 -8,50 MP	2,00			
75	00802B01A1 Manopera norma: CENTRALA DETECTARE / AVERTIZARE INCENDIU "CONVENTIONALA" MAX 4 ZONE, MONT PE BETON / CARAMIDA	1,00			
76	00802B01A1 Manopera norma: CENTRALA DETECTARE / AVERTIZARE INCENDIU "CONVENTIONALA" MAX 4 ZONE, MONT PE BETON / CARAMIDA	1,00			

**LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru**

0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
77	ID01A Manopera norma: CONECTOR PE-X 16 - OL DN 1/2	432,00			
78	00804D07C Manopera norma: CONEXIUNI MONTAJ ELEMENTE RESTRICTIONARE ACCES - USOARE	8,00			
79	00804D05B Manopera norma: CONEXIUNI MONTARE CITITOARE	5,00			
80	00801A02A11 Manopera norma: CONEXIUNI, LEGATURI, ETICHETARE CENTR. DET./AVERTIZ./ALARM EFRACIE CONVENTIONALA(PE FIR) MAX 4 ZONE	65,00			
81	00801A05A Manopera norma: CONEXIUNI/ LEGATURI LA ECHIPAMENTE	1,00			
82	00801A11A Manopera norma: DETECTOARE DE PREZENTA, MONTATE IN INTERIOR	23,00			
83	00801A26C1 Manopera norma: DISPOZITIVE DE AVERTIZARE OPTO-ACUSTICE MONTATE LA EXTERIOR: SPOR MANOPERA LUCRU LA H=3-4,95 M	1,00			
84	00801A25A1 Manopera norma: DISPOZITIVE DE AVERTIZARE OPTO-ACUSTICE MONTATE LA INTERIOR - CONVENTIONALE	3,00			
85	00612D6 Manopera norma: DISTRIBUTOR SI COLECTOR 2-10 CIRCUITE, INCLUSIV KITUL DE GOLIRE PT PEX INCALZIRE PRIN PARDOSEALA	9,00			
86	IE04B Manopera norma: EFECT.PROBEI DE DILATARE-CONTRACT.SI FUNCT.A CONDUCT.DE ALIM.A APARAT.DE INCALZ.CU D=11/4"-2"	3.520,00			
87	IE03B Manopera norma: EFECT.PROBEI DE ETANSEITATE LA PRES.A COND.DE ALIMENTARE A APARATELOR DE INCALZ.CU DIAM. 11/4"...2"	4.204,00			
88	00802B08A1 Manopera norma: EXECUTARE CONEXIUNI I / E, LA MODULE, H <= 2,95 M	128,00			
89	IC30D Manopera norma: FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=1" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	116,00			
90	IC30F Manopera norma: FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=11/2" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	104,00			
91	IC30E Manopera norma: FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=11/4" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	392,00			
92	IC30G Manopera norma: FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=2" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	104,00			
93	IC30H Manopera norma: FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=21/2" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	90,00			
94	IC30I Manopera norma: FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=3" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	66,00			
95	IC30C Manopera norma: FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=3/4" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	384,00			
96	IC30J Manopera norma: FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 2 INSURUBARI D=4" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	46,00			

**LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru**

0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
97	IC30T Manopera norma: FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 3 INSURUBARI D=4" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	18,00			
98	IC30XA Manopera norma: FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 4 INSURUBARI D=1" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	48,00			
99	IC30XC Manopera norma: FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 4 INSURUBARI D=1 1/2" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	20,00			
100	IC30XB Manopera norma: FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 4 INSURUBARI D=1 1/4" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	46,00			
101	IC30XD Manopera norma: FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 4 INSURUBARI D=2" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	18,00			
102	IC30XE Manopera norma: FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 4 INSURUBARI D=2 1/2" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	4,00			
103	IC30XF Manopera norma: FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 4 INSURUBARI D=3" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	6,00			
104	IC30W Manopera norma: FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 4 INSURUBARI D=3/4" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	2,00			
105	IC30XG Manopera norma: FITINGURI DIN FONTA MALEABILA CU 4 INSURUBARI D=4" MONT.PRIN ISURUBARE CU TEAVA DE OL	10,00			
106	00803C02A1 Manopera norma: FIXARE CAMERE VIDEO (FIXE / MOBILE), PE ZID DE BETON / CARAMIDA, NORMALA DE EXTERIOR	8,00			
107	00803C01A1 Manopera norma: FIXARE CAMERE VIDEO (FIXE / MOBILE), PE ZID DE BETON / CARAMIDA, NORMALA DE INTERIOR	34,00			
108	RCSB21A Manopera norma: FORAREA MECANICA A GAURILOR CU DIAMETRUL=5CM, IN ELEM.DE BETON, CU GROS.=<20CM	331,00			
109	IA39A Manopera norma: INST.DE DEDURIZARE A APEI ,COMPLET ECHIPATA ,AVAND DEBITUL DE APA DE 900-2250 L/H	1,00			
110	RCSI18F Manopera norma: JGHEABURI TABLA ZINCATA 0.5MM, DREPTUNGHI., 40X6CM, EXEC.PE SANTIER,INCL.COLTUTI/CAPACE/STUT RACORD	150,00			
111	00802B26A1 Manopera norma: MONTAJ BUTOANE DESFUMARE "CONVENTIONALE" IN INT. PE ZID BETON /CARAMIDA, SUP.METAL (PANOURI SANDWICH	19,00			
112	00802B12A1 Manopera norma: MONTAJ DETECTOARE "ADRESABILE" DE FUM, TEMP, COMBIN (FUM+ TEMP) PE TAVAN BETON	145,00			
113	00802B14B1 Manopera norma: MONTAJ DETECTOARE DE FUM SI TEMPERATURA TIP "INTRINSICALLY SAFE" SPOR MANOP.PT.LUCRU LA H = 3- 4,95M	1,00			
114	00802B23A1 Manopera norma: MONTAJ DISP.DE AVERTIZARE SONORA SI/SAU VIZUALA, PT.CENTRALE "CONVENTIONALE"	10,00			

**LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru**

0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
115	00803C12A1 Manopera norma: MONTAJ ECHIPAMENTE DIVERSE DE PRELUARE, ADAPTARE SI TRANSPORT: DATE MONTAT IN CARCASA	10,00			
116	00803C12D1 Manopera norma: MONTAJ ECHIPAMENTE DIVERSE DE PRELUARE, ADAPTARE SI TRANSPORT: DISTRIBUTOR	1,00			
117	00803C12D4 Manopera norma: MONTAJ ECHIPAMENTE DIVERSE DE PRELUARE, ADAPTARE SI TRANSPORT: DISTRIBUTOR CU 16 CANALE	4,00			
118	00803C12A1 Manopera norma: MONTAJ ECHIPAMENTE DIVERSE DE PRELUARE, ADAPTARE SI TRANSPORT: VIDEO SERVER MONTAT IN CARCASA	6,00			
119	00803C14B1 Manopera norma: MONTAJ ECHIPAMENTE DIVERSE STOCARE - EXTENSII UNITATI DE STOCARE IN RACK	1,00			
120	00803C13C1 Manopera norma: MONTAJ ECHIPAMENTE VIZUALIZARE: MONITORE <= 5 KG	2,00			
121	00804D07A1 Manopera norma: MONTAJ ELEMENTE RESTRICTIIONARE ACCES - USOARE: SISTEM INCHIDERE TIP ELECTROMAGNET	7,00			
122	00802B07A1 Manopera norma: MONTAJ MODULE DE INTRARE / IESIRE PT SISTEME "ANALOG-ADRESABILE", H <= 2,95 M	64,00			
123	00804D02A1 Manopera norma: MONTAJ UNITATE CENTRALA , ECHIPATA COMPLET	1,00			
124	00804D06A1 Manopera norma: MONTARE ACCESORII: BUTON DE DESCHIDERE	4,00			
125	00804D06A2 Manopera norma: MONTARE ACCESORII: BUTON DE URGENTA	3,00			
126	00801A24A1 Manopera norma: MONTARE BUTOANE DE PANICA	1,00			
127	00804D05A2 Manopera norma: MONTARE CITITOR TIP PROXIMITATE	4,00			
128	00801A15A Manopera norma: MONTARE DETECTOARE DE SPARGERE GEAM, ACUSTIC, H <= 2,95 M	35,00			
129	00801A07A Manopera norma: MONTARE PERIFERICE ARMARE/ DEZARMARE SI COMUNICATIE - PANOURI, TASTATURI	3,00			
130	00804D01A11 Manopera norma: MONTARE UNITATI DE ALIMENTARE	4,00			
131	ACC07C Manopera norma: MONTAREA PE POZITIE EXISTENTA A POMPELOR CENTRIF. CU AX ORIZONTAL DN ASPIR. 250 - 350 MM	1,00			
132	ACC07D Manopera norma: MONTAREA PE POZITIE EXISTENTA A POMPELOR CENTRIF. CU AX ORIZONTAL DN ASPIR. 400 - 600 MM	1,00			
133	ACD18D Manopera norma: MONTAREA TV. PVC TIP M-3 PT.SCURGERE,IMB.LIPIRE,INEXT.CLADIRILOR, LA 2 M ADANC. D = 210 MM	70,00			
134	00803C15A1 Manopera norma: MUFARE CABLURI: ANALOGIC - CABLU COAXIAL	102,00			

**LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru**

0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
135	IA38A Manopera norma: POMPA DE CIRCULATIE (RECIRCULATIE) MONT.PE COND.PRIN FLANSE AVAND DIAM.PANA LA 2" (50MM) INCLUSIV	5,00			
136	IA38B Manopera norma: POMPA DE CIRCULATIE (RECIRCULATIE) MONT.PE COND.PRIN FLANSE AVAND DIAM.PESTE 2" (50MM)	1,00			
137	ACC11A Manopera norma: POMPA SUBMERSIBILA	1,00			
138	00804D09A3 Manopera norma: PROGRAMARE SOFTWARE ECHIPAMENTE / SISTEM: PROGRAMARE SISTEM	1,00			
139	00801A03A11 Manopera norma: PROGRAMARE/VERIFICARE/PROBE LA CENTR DET./AVERTIZ./ALARM EFRACIE CONVENTIONALA(PE FIR),MAX 4 ZONE	1,00			
140	IB06B Manopera norma: RADIATOARE DIN OTEL, MONOBLOC AVAND LUNGIMEA DE 1001 -1500 MM	14,00			
141	IB06C Manopera norma: RADIATOARE DIN OTEL, MONOBLOC AVAND LUNGIMEA DE 1501 -2000 MM	73,00			
142	IB06A Manopera norma: RADIATOARE DIN OTEL, MONOBLOC AVAND LUNGIMEA DE PANA LA 1000 MM, INCLUSIV	21,00			
143	ID03A Manopera norma: ROBINET CU CEP, CU 3 CAI,CU FLANSE, DN=15-20 MM ,CU PRESGARNITURA PTR.INST.DE INCALZIRE CENTRALA	75,00			
144	ID03B Manopera norma: ROBINET CU CEP, CU 3 CAI,CU FLANSE, DN=25-50 MM ,CU PRESGARNITURA PTR.INST.DE INCALZIRE CENTRALA	4,00			
145	ID03C Manopera norma: ROBINET CU CEP, CU 3 CAI,CU FLANSE, DN=65-125 MM ,CU PRESGARNITURA PTR.INST.DE INCALZIRE CENTRALA	15,00			
146	ID05D Manopera norma: ROBINET CU SERTAR SAU CU VENTIL SI DE RETINERE D=125 MM ,CU FLANSA ,PTR.INSTAL.DE INCALZ.CENTRALA	4,00			
147	ID01B Manopera norma: ROBINET CU VENTIL DUBLU REGLAJ (TUR SAU RETUR) PTR.INST. DE INCALZIRE CENTRALA AVAND DN=3/4"-1"	28,00			
148	ID01A Manopera norma: ROBINET CU VENTIL DUBLU REGLAJ (TUR SAU RETUR) PTR.INST. DE INCALZIRE CENTRALA AVAND DN=3/8"-1/2"	222,00			
149	ID04A Manopera norma: ROBINET DE TRECERE SAU DE RETINERE CU MUFE DN=1/2"-1" PTR. INST.DE INCALZIRE CENTRALA	5,00			
150	ID04B Manopera norma: ROBINET DE TRECERE SAU DE RETINERE CU MUFE DN=1 1/4"-1 1/2" PTR. INST.DE INCALZIRE CENTRALA	20,00			
151	ID04D Manopera norma: ROBINET DE TRECERE SAU DE RETINERE CU MUFE DN=2 1/2" PTR. INST.DE INCALZIRE CENTRALA	19,00			
152	ID04A Manopera norma: ROBINET GOLIRE 1/2"	8,00			
153	IA18A Manopera norma: TERMOMETRU (DREPT SAU COLTAR) CU APARATOARE SAU TERMOMETRU CU SCALA ROTUNDA	2,00			

**LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru**

0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
154	IC35A Manopera norma: TV POLIET.ARMATA INALTA DENS.,POLIPROP.ARMATA /NEARM D<18MM MONT.LA LEG.CORP INC.LA INST.INC.CENTR.	700,00			
155	IC35B Manopera norma: TV POLIET.ARMATA INALTA DENS.,POLIPROP.ARMATA /NEARM D=20MM MONT.LA LEG.CORP INC.LA INST.INC.CENTR.	2.502,00			
156	IC02D Manopera norma: TV.OL.NG.SUD.LG.PT.INST.D=11/2" FILET +MUFA MON.PRIN INSUR.LA COL.CORP.INC.PT.CONSTR.IND.	163,00			
157	IC01C Manopera norma: TV.OL.NG.SUD.LG.PT.INST.D=11/4" FILET +MUFA MON.PRIN INSUR.LA LEG.CORP INC INST.INC.PT.CONSTR.IND	308,00			
158	IC02E Manopera norma: TV.OL.NG.SUD.LG.PT.INST.D=2" FILET +MUFA MON.PRIN INSUR.LA COL.CORP.INC.PT.CONSTR.IND.	100,00			
159	IC02F Manopera norma: TV.OL.NG.SUD.LG.PT.INST.D=21/2" FILET +MUFA MON.PRIN INSUR.LA COL.CORP.INC.PT.CONSTR.IND.	262,00			
160	IC01B Manopera norma: TV.OL.NG.SUD.LG.PT.INST.D=3/4-1" FILET +MUFA MON.PRIN INSUR.LA LEG.CORP INC INST.INC.PT.CONSTR.IND	278,00			
161	IC01A Manopera norma: TV.OL.NG.SUD.LG.PT.INST.D=3/8-1/2" FILET +MUFA MON.PRIN INSUR.LA LEG.CORP INC INST.INC.PT.CONSTR.IND	40,00			
162	IC02H Manopera norma: TV.OL.NG.SUD.LG.PT.INST.D=5" FILET +MUFA MON.PRIN INSUR.LA COL.CORP.INC.PT.CONSTR.IND.	25,00			
163	IA28A Manopera norma: VAS DE EXPANSIUNE MONTAT PE POSTAMENT AVAND CAPACITATEA DE 500 L	4,00			
164	00802B09A1 Manopera norma: VERIFICARI / PROBE CONEXIUNI I / E, LA MODULE, H <= 2,95 M	64,00			
165	00802B11A1 Manopera norma: VERIFICARI / PROBE DETECTOARE "CONVENTIONALE" DE FUM, TEMP, COMBIN (FUM+ TEMP), H<=2,95 M	145,00			
166	00802B28A2 Manopera norma: VERIFICARI / PROBE LA BUTOANE DE INCENDIU PT CENTRALE DE INCENDIU "ADRESABILE"	19,00			
167	00802B13A1 Manopera norma: VERIFICARI / PROBE LA DETECTOARE "ADRESABILE" DE FUM, TEMPERATURA, COMBIN.(FUM+ TEMP), H<=2,95 M	145,00			
168	00801A27A Manopera norma: VERIFICARI / PROBE LA DISPOZITIVE DE AVERTIZARE OPTO- ACUSTICE MONTATE LA INTERIOR	8,00			
169	00801A10A Manopera norma: VERIFICARI / PROBE LA PERIFERICE	7,00			
170	00804D07D Manopera norma: VERIFICARI / PROBE MONTAJ ELEMENTE RESTRICTIONARE ACCES - USOARE	8,00			

**LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru**

0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
171	00804D03C Manopera norma: VERIFICARI / PROBE MONTAJ MODUL: EXTENSIE CITITOARE, INTRARE/IESIRE	1,00			
172	00804D02C1 Manopera norma: VERIFICARI / PROBE MONTAJ UNITATE CENTRALA CU 2 CITITOARE, ECHIPATA COMPLET	1,00			
173	00802B25A1 Manopera norma: VERIFICARI/PROBE DISP.AVERTIZ.SONORA SI/SAU VIZUALA,CENTR. "CONV./ANALOG - ADRES" - IN INTERIOR	10,00			
174	00801A13A1 Manopera norma: VERIFICARI/PROBE LA DETECTOARE DE PREZENTA MONT.CONVENTIONAL/ ADRESABIL/ RADIO, IN INTERIOR	58,00			
175	00801A06A Manopera norma: VERIFICARI/PROBE/PROGRAMARE LA MODULE I/E PT SISTEME CONVENTIONALE/ RADIO - PENTRU 1 CONEXIUNE	5,00			
176	IZJ09A1 Manopera norma: VOPS.INVELIT.DE TABLA LA COND. SI APARATE,CU EMAIL ALUMINIU DOUA STRATURI INCLUSIV GRUNDUIREA	989,00			
177	IZD31A Manopera norma: VOPSIREA PROTECTIILOR GLETUITE, LA CONDUCTE SI APARATE,EXEC.IN 2 STRATURI VOPSEA SI 1 STRAT LAC	1.550,00			
178	20000286 Montare ancore chimice	221,40			
179	22561 Montator aparataj electric	3.640,13			
180	46 Montator conducte,constructii	47,00			
181	26851 Montator constructii metalice	561,07			
182	26821 Montator c-tii metalice	594,07			
183	26800 Montator ctii.metalice	19,89			
184	12500 Montator pref.beton	75,04			
185	12521 Montator prefabricate beton	2,46			
186	12621 Mozaicar	238,30			
187	12621 Mozaicar	1.056,39			
188	100 Muncitor calificat	245,00			
189	100 Muncitor calificat	15.787,32			
190	20600 Muncitor de deservire	617,49			
191	19900 Muncitor deserv.ctii montj.	886,25			
192	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	5.239,00			
193	78 Muncitor deservire	555,73			
194	29931 Muncitor deservire constructii masini	0,00			
195	29931 Muncitor deservire constructii masini	9,64			
196	29931 Muncitor deservire constructii masini	0,03			
197	19931 Muncitor deservire constructii montaj	31,46			
198	19931 Muncitor deservire constructii montaj	33,53			
199	19931 Muncitor deservire constructii montaj	422,88			
200	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	240,59			
201	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	47,29			
202	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	1,78			
203	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	4.602,46			
204	229921 Muncitor deservire c-tii masini	151,56			
205	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj	21,85			
206	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj	1.661,13			
207	85102 Muncitor deservire gips-carton	214,59			



**LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru**

0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
208	99931 Muncitor deservire gospodarie comunală	118,30			
209	320551 Muncitor necalificat	6,58			
210	320551 Muncitor necalificat	4,86			
211	49 Muncitor necalificat	141,10			
212	49 Muncitor necalificat	11.160,18			
213	12721 Parchetar	549,32			
214	12821 Pavator	28,08			
215	12821 Pavator	115,44			
216	20000145 Pavator	347,28			
217	90341 Peisagist	302,04			
218	20000070 Proiectant	250,00			
219	19621 Sapator	258,30			
220	13021 Sobar	5,65			
221	85101 Specialist mont. gipscarton	931,38			
222	22741 Sudor electric	868,28			
223	22731 Sudor electric	4,68			
224	222721 Sudor electric-b	49,51			
225	60141 Tamplar	362,02			
226	20000114 Tehnician pentru sisteme de detectie	56,99			
227	13111 Tinichigiu sant.	664,60			
228	13111 Tinichigiu sant.	2,28			
229	13131 Tinichigiu santier	689,62			
230	13131 Tinichigiu santier	3,36			
231	223031 Vopsitor industrial-b	2.449,00			
232	13441 Zidar	81,70			
233	13431 Zidar	110,49			
234	13431 Zidar	20,52			
235	73 Zidar	14.982,88			
236	31060 Zidar tencuitor	2.184,50			
237	13321 Zugrav vopsitor	1,86			
238	13341 Zugrav vopsitor	2.089,59			
<b>Total ore manopera:</b>		<b>147.330,01</b>			
<b>Valoare directa</b>		<b>lei</b>			
<b>Recapitulatie</b>		<b>lei</b>			
<b>TOTAL</b>		<b>lei</b>			
<b>TOTAL</b>		<b>euro</b>			

PROIECTANT  
S.C. GEOSTRUCT SRL