

ANEXA 3

DOCUMENTATIE PRIVIND ESTIMAREA VALORILOR DE DEMOLARE/DEZAFECTARE A UNOR OBIECTE DIN CADRUL OBIECTIVULUI

CET Bacau

PRECIZARI PRIVIND INTOCMIREA DOCUMENTATIEI

Intocmirea prezentei documentatii a avut la baza urmatoarele documente :

- 1. Indicatoarele de norme de deviz RpC /2005 si M 1 /2002 reprezentand ultimile editii in vigoare, privind demolarea constructiilor si dezafectarea echipamentelor si utilajelor;**
- 2. Partea desenata (planuri) oferita de beneficiarul obiectivului;**
- 3. Informatiile publice oferite de Institutul National de Statistica privind salariul mediu brut si tariful orei de manopera in ramura constructiilor in perioada dec.2008-ian.2009;**
- 4. Pretul de piata pentru perioada dec.2008-ian.2009 privind achizitionarea deseurilor de materiale feroase si neferoase;**
- 5. Tarifele utilajelor din constructii pentru perioada dec.2008-ian.2009, colectate de la societati comerciale recunoscute in domeniu;**

DOCUMENTATIE
PRIVIND ESTIMAREA VALORILOR
DE DEMOLARE/DEZAFECTARE A UNOR OBIECTE DIN
CADRUL OBIECTIVULUI CET BACAU I-CHIMIEI

CENTRALIZATOR
(VALORI IN EURO)

DENUMIREA INSTALATIILOR	TOTAL I COST DEMONT.	TOTAL COST VALORIF.	TOTAL GENERAL DEMONT.
INSTALATI TERMOENERGETICE	2.228.390	1.924.500	303.890
GOSPODARIE PACURA	296.133	137.933	158.200
GOSPODARIE CARBUNE	5.075.750	2.074.080	3.001.670
TOTAL GENERAL I	7.600.273	4.136.513	3.463.760
Spor manopera 20% pentru lucru sub exploatare	1.520.055		1.520.055
TOTAL GENERAL	9.120 328	4.136.513	4.983.815

Neutralizarea si depozitarea materialelor nocive

Nr	Obiectiv	Cantitate (t)	Pret (Euro/t)	Valoare totala (Euro)
1	Caramida antiacida cos CET Letea	1900	100	190000
2	Caramida antiacida CET Chimiei	3800	100	380000
3	Azbest Cazan nr.1 CET Chimiei	3	100	300
4	Azbest CAI CET Chimiei	1	100	100

5	Azbest Turbina CET Chimiei	3	100	300
6	CAF nr.1 CET Letea	1	100	100
7	Alte cazane si utilaje CET Chimiei	3	100	300

INSTALATII TERMOENERGETICE DIRECTE
(VALORI IN EURO)

Nr. Crt	Simbol Constr.	DENUMIREA CONSTRUCTIEI	TOTAL COST DEMONT.	TOTAL COST VALORIF.	TOTAL GENERAL DEMONT.
1	(C 63)	CLADIRE PRINCIP.	162.200	141.200	21.000
2	(C 71)	SALA CAZANELOR	587.200	679.200	- 92.000
3	(C 72)	SALA CAZANELOR	551.100	673.100	- 122.000
4		ELECTROFILTRE	44.290	48.000	- 3.710
5		ANEXE CAZAN	166.400	141.000	25.400
6		CAZAN BABCOOK	203.200	201.200	2.000
7	(C 76)	ST. ELECTRICA ELECTROFILTRE	32.200	4.800	27.400
8	(C 93)	ST. POMPE BAGER	82.600	18.000	64.600
9	(C 95)	COS DE FUM	158.300	-	158.300
10	(C 99)	ST. POMPE BAGER	82.600	18.000	64.600
11	(C 100)	COS DE FUM -2 buc	316.600	-	316.600
12		TURN RACIRE	70.000	-	70.000
	TOTAL	INST.TERMOENERG.	2.456.390	1.924.500	532.190

GOSPODARIE PACURA SI COLATERALE
(VALORI IN EURO)

Nr. Crt	Simbol Constr	DENUMIREA CONSTRUCTIEI	TOTAL COST DEMONT.	TOTAL COST VALORIF.	TOTAL GENERAL DEMONT.
12	(C 77)	REZERVOR PACURA	72.800	60.000	12.800
13	(C 78)	POST TRAFU ORG. SANT.	6.260	360	5.900
14	(C 83)	DEPOZIT PACURA	1.333	1.133	200
15	(C 84)	DEPOZIT MATERIALE	800	-	800
16	(C 85)	REZERVOR PACURA	72.800	60.000	12.800
17	(C 88)	STATIE POMPE INCENDIU	15.220	2.220	13.000
18	(C 89)	GARAJ	2.300	-	2.300
19	(C 97)	BAZIN RACIRE	7.500	-	7.500
20	(C 98)	REZ. APA INCENDIU	28.200	-	28.200
21	(C 102)	BAZIN	2.500	-	2.500
22	(C 103)	ST. POMPA PACURA I	33.100	6.000	27.100
23	(C 107)	PICHET INCENDIU	15.220	2.220	13.000
24	(C 108)	BAZIN	2.500	-	2.500
25	(C 110)	BAZIN	2.500	-	2.500
26	(C 109 +C111)	ST. POMPA PACURA II + PLAT. PREINCALZIT	33.100	6.000	27.100
		TOTAL GOSPODARIE PACURA	296.133	137.933	158.200

GOSPODARIE CARBUNE SI COLATERALE
(VALORI IN EURO)

Nr. Crt	Simbol Constr.	DENUMIREA CONSTRUCTIEI	TOTAL COST DEMONT.	TOTAL COST VALORIF.	TOTAL GENERAL DEMONT.
27	(C 74)	Banda transp. carbune	51.030	35.280	15.750
28	(C 76)	Cladire banda transp.	73.400	9.600	63.800
29	(C 86)	Banda transp. carbune	269.730	186.480	83.250
30	(C 101)	Banda transp. carbune	297.675	205.800	91.875
31	(C 113)	Turn schimbare directie	139.400	24.000	115.400
31	(C 114)	Banda transp. carbune	344.575	238.225	106.350
32	(C 115)	Turn schimbare directie	139.400	24.000	115.400
33	(C 116)	Banda transp. carbune	88.450	61.150	27.300
34	(C 117)	Banda transp. carbune	53.217	36.792	16.425
35	(C 118)	Bazin	2.500	-	2.500
36	(C 119)	Bazin	2.500	-	2.500
37	(C 120)	Bazin	2.500	-	2.500
38	(C 121)	Turn schimbare directie	139.400	24.000	115.400
39	(C 122)	Post trafo	6.260	360	5.900
40	(C 123)	Banda transp. carbune	112.266	77.616	34.650
41	(C 124)	Bazin decantare	75.000	-	75.000
42	(C 125)	Turn schimbare directie	73.400	9.600	63.800
43	(C 127)	Bazin	2.500	-	2.500
44	(C 128)	Banda transp. carbune	94.285	65.185	29.100
45	(C 130)	Bazin pompare apa inc.	15.220	2.220	13.000

46	(C 133 +C 134)	Rezervoare apa	28.200	-	28.200
47	(C 136)	Turn schimbare directie	73.400	9.600	63.800
48	(C 137)	Bazin decantare	47.000	-	47.000
49	(C 138)	Banda transp. carbune	3.994	2.754	1.240
50	(C 139)	Banda transp. carbune	3.373	2.328	1.045
51	(C 140)	Turn schimbare directie	73.400	9.600	63.800
52	(C 142)	Banda transp. carbune	2.396	1.656	740
53	(C 143)	Banda transp. carbune	4.129	2.849	1.280
54	(C 144)	Banda transp. carbune	4.660	3.215	1.445
55	(C 145)	Banda transp. carbune	3.937	2.717	1.220
56	(C 146)	Banda transp. carbune	4.129	2.849	1.280
57	(C 158)	Banda transp. carbune	943	653	290
58	(C 159)	Bazin decantare	56.500	-	56.500
59	(C 160)	Atel. reparatii	33.100	2.400	30.700
60	(C 161)	St. electrica concasoare	27.300	3.600	23.700
61	(C 162)	Banda transp. carbune	1.209	834	375
62	(C 163)	Banda transp. carbune	1.356	936	420
63	(C 164)	Banda transp. carbune	1.096	756	340
64	(C 165)	Banda transp. carbune	1.254	864	390
65	(C 166)	Cladire banda transp.	42.000	4.800	37.200
66	(C 167)	Banda transp. carbune	994	684	310
67	(C 168)	Turn schimbare directie	139.400	24.000	115.400
68	(C 169)	Banda transp. carbune	353.565	244.440	109.125
69	(C 170)	Turn schimbare directie	139.400	24.000	115.400
70	(C 171)	Cladire banda transp.	42.000	4.800	37.200
71	(C 172)	Banda transp. carbune	1.458	1.008	450
72	(C 173)	Cladire banda transp.	42.000	4.800	37.200
73	(C 174)	Cladire banda transp.	42.000	4.800	37.200
74	(C 175)	Cladire banda transp.	42.000	4.800	37.200
75	(C 176)	Banda transp. carbune	1.096	756	340
76	(C 177)	Banda transp. carbune	1.514	1.044	470
77	(C 178)	Banda transp. carbune	1.514	1.044	470
78	(C 179)	Statie concasoare	197.200	33.600	163.600
79	(C 180)	Banda transp. carbune	291.600	201.600	90.000
80	(C 181)	Banda transp. carbune	264.385	182.785	81.600
81	(C 182)	Turn schimbare directie	139.400	24.000	115.400
82	(C 183)	Cladire banda transp.	73.400	9.600	63.800
83	(C 184)	Cladire banda transp.	73.400	9.600	63.800
84	(C 185)	Turn schimbare directie	139.400	24.000	115.400
85	(C 186)	Turn schimbare directie	139.400	24.000	115.400
86	(C 187)	Turn schimbare directie	139.400	24.000	115.400
87	(C 188)	Cladire banda transp.	73.400	9.600	63.800
88	(C 189)	Cladire banda transp.	73.400	9.600	63.800
89	(C 190)	Cladire banda transp.	73.400	9.600	63.800

90		Banda mare 1	39.600	21.600	18.000
91		Banda mare 2	39.600	21.600	18.000
92		Masini agregat = 2 buc	115.800	100.000	15.800
	TOTAL	GOSP. CARBUNE	5.075.750	2.074.080	3.001.670

INSTALATII TERMOENERGETICE DIRECTE (VALORI IN EURO)

1. (C 63) CLADIRE PRINCIPALA , Sc = 3.336 mp

In cadrul acestui obiect nu se intervine asupra cladirii ci numai asupra echipamentelor din interior care se vor dezafecta in totalitate.

Dezafectarea se refera in principal la urmatoarele echipamente :

AGREGAT DSL COMPLET constand din :

- turbina DSL 50.....463 t
- condensator50 t
- ejectoare.....5 t
- preincalzitoare turbine.....104 t
- degazor 6 ata.....29 t
- degazor 1,2 ata27 t
- pompe de alimentare -2 buc.....30 t
- boiler baza27 t
- boiler varf - 2 buc.....46 t

AGREGAT DSL in stadiu incipient de montare 100 t

CONDUCTE SALA MASINI 300 t

TOTAL.....1.181 t

Conform indicatorului de norme de deviz M1, vol II, revizuit si completat in anul 2002 avem :

- pentru turbina art. M1M04D (demontarea in subansamble a utilajelor de mare complexitate).

Manopera directa ;	463 t x 33,9 ore/t x 2,6 €/ora	= 40.808 €
Material marunt ;	10 % x 40.808 €	= 4.080 €
Utilaje;		
Convertizor sudura 1-14 kW ;	0,06 ore/t x 463 t x 10 €/ora	= 278 €
Macara pneuri 20-30 tf ,	0,08 ore/t x 463 t x 28 €/ora	= 1.037 €
Macara pneuri 30-40 tf ,	0,11 ore/t x 463 t x 34 €/ora	= 172 €
Motocompresor mobil	0,19 ore/t x 463 t x 10 €/ora	= 880 €
Total art.		= 47.255 €

Celelalte utilaje (718 t) se incadreaza in art. M1M04B

Manopera directa ;	718 t x 43,14 ore/t x 2,6 €/ora	= 80.533 €
Material marunt ;	10 % x 80.533 €	= 8.053 €
Utilaje;		
Convertizor sudura 1-14 kW ;	0,12 ore/t x 718 t x 10 €/ora	= 861 €
Macara pneuri 20-30 tf ,	0,11 ore/t x 718 t x 28 €/ora	= 2.212 €
Macara pneuri 30-40 tf ,	0,21 ore/t x 718 t x 34 €/ora	= 5.127 €
Motocompresor mobil	0,19 ore/t x 718 t x 10 €/ora	= 1.364 €
Total art.		= 98.150 €

TOTAL I -COSTURI DEMONTARE	= 145.405 €
TRANSPORT SUBANSAMBLE la 50 km	= 16.800 €
TOTAL COSTURI DEMONTARE (rotund)	= 162.200 €
POSSIBILITATI DE VALORIFICARE DESEURI METALICE	= -141.200 €
TOTAL GENERAL	= 21.000 €

2. (C 71) SALA CAZANELOR

La acesta pozitie vom estima valoarea de demolare a cazanelor de 420 t/h

CAZAN 420 t/h-140 kgf/cm² – 550 °C -LIGNIT

Incadrarea demolarii acestui cazan se face in art. M1M04 E (M1, vol II)pentru partea metalica si electrica si in art. RpCG33C, (RpC, vol.I),partea nemetalica.

Astfel conform planului CR 1670-00 avem urmatoarele mase ;

- masa parte metalica 5.610 t
- masa parte electrica 50 t
- masa parte nemetalica 1.165 t - constand in zidarii si izolatii

Art. M1M04 E -confectii metalice		
- manopera directa ; 5.660 t x 31,38 ore/t x 2,6 €/ora		= 461.788 €
- material marunt ; 10% x 461.78 8€		= 46.178 €
- Utilaje;		
Convertizor sudura 1-14 kW , 0,06 ore/t x 5660 t x 10 €/ora		= 3.396 €
Macara pneuri 20-30 tf , 0,08 ore/t x 5660t x 28 €/ora		= 12.678 €
Macara pneuri 30-40 tf , 0,11 ore/t x 5660 t x 34 €/ora		= 21.168 €
Motocompresor mobil 0,19 ore/t x 5660 t x 10 €/ora		= 10.754 €
Total art.		= 555.962 €
Art.RpCG33C –zidarii si izolatii		
- manopera directa ; 1.165 t x 2,20 ore/t x 2,6 €/ora		= 6.664 €
- material marunt ; 5% x 6.664 €		= 333 €
- Utilaje;		
Motocompresor mobil 1.165 t x 0,32 ore/t x 10 €/ora		= 3728 €
Ciocan de abataj 1.165 t x 0,32 ore/t x 9 €/ora		= 3.355 €
Macara 1.165 t x 0,08 ore/t x 28 €/ora		= 2.609 €
Total art.		= 16.689 €
TOTAL I -COSTURI DEMONTARE		= 572.651 €
TRANSPORT SUBANSAMBLE la 50 km		= 14.500 €
TOTAL II COSTURI DEMONTARE		= 587.200 €
POSSIBILITATI DE VALORIFICARE DESEURI METALICE		= -679.200 €
TOTAL GENERAL		= - 92.000 €

3. (C 72) SALA CAZANELOR

CAZAN 420 t/h-140 kgf/cm² – 550 °C -LIGNIT

Incadrarea demolarii acestui cazan care are construita numai partea de metal se face in art. M1M04 E (M1, vol II)

Astfel conform planului CR 1670-00 avem urmatoarele mase ;

- masa parte metalica 5.610 t

Art. M1M04 E -confectii metalice		
- manopera directa ; 5.610 t x 31,38 ore/t x 2,6 €/ora		= 457.709 €
- material marunt ; 10% x 457.709 461€		= 45.770 €
- Utilaje;		
Convertizor sudura 1-14 kW , 0,06 ore/t x 5610 t x 10 €/ora		= 3.366 €

Macara pneuri 20-30 tf ,	0,08 ore/t x 5610 t x 28 € /ora	=	12.566 €
Macara pneuri 30-40 tf ,	0,11 ore/t x 5610 t x 34 € /ora	=	20.981 €
Motocompresor mobil	0,19 ore/t x 5610 t x 10 € /ora	=	10.659 €
	Total art. (rotund)	=	551.100 €

POSIBILITATI DE VALORIFICARE DESEURI METALICE = - 673.100 €

TOTAL GENERAL = -122.000 €

ELECTROFILTRE 2 buc x 200 t = 400t

Art. M1M04 E

- manopera directa ; 400 t x 31,38 ore/t x 2,6 €/ora	=	32.635 €
- material marunt ; 10% x 32.635 €	=	3.263 €
- Utilaje;		
Convertizor sudura 1-14 kW , 0,06 ore/t x 400 t x 10 € /ora	=	240 €
Macara pneuri 20-30 tf , 0,08 ore/t x 400 t x 28 € /ora	=	896 €
Macara pneuri 30-40 tf , 0,11 ore/t x 400 t x 34 € /ora	=	1.496 €
Motocompresor mobil 0,19 ore/t x 400 t x 10 € /ora	=	760 €

TOTAL I -COSTURI DEMONTARE = 39.290 €

TRANSPORT SUBANSAMBLE la 50 km = 5.000 €

TOTAL II COSTURI DEMONTARE = 44.290 €

POSIBILITATI DE VALORIFICARE DESEURI METALICE = -48.000 €

TOTAL GENERAL = - 3.710 €

ANEXE CAZAN (mori de carbine, ventilatoare, preincalzitoare rotative de aer) = 1.179 t

Art. M1M04 E

- manopera directa ; 1.179 t x 31,38 ore/t x 2,6 €/ora	=	128.827 €
--	---	-----------

- material marunt ; 10% x 128.827€	=	12.882 €
- Utilaje;		
Convertizor sudura 1-14 kW , 0,06 ore/t x 1.179 t x 10 €/ora	=	707 €
Macara pneuri 20-30 tf , 0,08 ore/t x 1.179t x 28 €/ora	=	2.640 €
Macara pneuri 30-40 tf , 0,11 ore/t x 1.179 t x 34 €/ora	=	4.409 €
Motocompresor mobil 0,19 ore/t x 1.179 t x 10 €/ora	=	2.240 €

TOTAL I -COSTURI DEMONTARE = 151.705 €

TRANSPORT SUBANSAMBLE la 50 km = 14.700 €

TOTAL II COSTURI DEMONTARE (rotund) = 166.400 €

POSSIBILITATI DE VALORIFICARE DESEURI METALICE = - 141.000 €

TOTAL GENERAL = 25.400 €

CAZAN BABCOOCK , 900 t –metal

Art. M1M04 E

- manopera directa ; 900 t x 31,38 ore/t x 2,6 €/ora	=	73.492 €
- material marunt ; 10% x 73.492 €	=	7.349 €
- Utilaje;		
Convertizor sudura 1-14 kW , 0,06 ore/t x 900 t x 10 €/ora	=	540 €
Macara pneuri 20-30 tf , 0,08 ore/t x 900t x 28 €/ora	=	2.016 €
Macara pneuri 30-40 tf , 0,11 ore/t x 900 t x 34 €/ora	=	3.366 €
Motocompresor mobil 0,19 ore/t x 900 t x 10 €/ora	=	1.710 €
Total art.	=	88.473 €

TRANSPORT SUBANSAMBLE
SI MATERIALE la 50 km = 31.200 €

TOTAL II COSTURI DEMONTARE = 203.200 €

POSSIBILITATI DE VALORIFICARE DESEURI METALICE = - 201.200 €

TOTAL GENERAL = 2.000 €

(C 76) STATIE EL. ELECTROFILTRE, Sc = 217 mp

Constructie in regim de parter inalt ,suprastructura executata din panouri prefabricate din beton armat si infrastructura din beton armat monolit.

- demolare fundatii-pardoseli (RpCB27G)	180 mc x 50 €/mc	= 9.000 €
- demolare anvelopa cladire (RpCB26A)	140 mc x 40 €/mc	= 5.600 €
- demolare invelitoare (RpCB26A)	50 mc x 40 €/mc	= 2.000 €
- dezafectare utilaje si echipamente din statie (M1M03B)	40 t x 140 €/t	= 5.600 €
- dezafectare inst. aferente constructiei		= 5.000 €

TOTAL I STATIE = 27.200 €

TRANSPORT SUBANSAMBLE
SI MATERIALE la 50 km = 5.000 €

TOTAL II COSTURI DEMONTARE = 32.200 €

POSIBILITATI DE VALORIFICARE DESEURI METALICE = - 4.800 €

TOTAL GENERAL = 27.400 €

(C 93), (C 99) STATIE POMPE BAGER , Sc =753 mp

Constructie in regim de parter inalt ,suprastructura executata din panouri prefabricate din beton armat si infrastructura din beton armat monolit.

- demolare fundatii-pardoseli (RpCB27G)	340mc x 50 €/mc	= 17.000 €
- demolare anvelopa cladire (RpCB26A)	280 mc x 40 €/mc	= 11.200 €
- demolare invelitoare (RpCB26A)	115 mc x 40 €/mc	= 4.600 €
- dezafectare utilaje si echipamente din statie (M1M03B)	150 t x 140 €/t	= 21.000 €
- dezafectare inst. aferente constructiei		= 20.000 €

TOTAL I STATIE = 73.800 €

TRANSPORT SUBANSAMBLE
SI MATERIALE la 50 km = 8.800 €

TOTAL COSTURI DEMONTARE = 82.600 €

POSIBILITATI DE VALORIFICARE DESEURI METALICE = - 18.000 €

TOTAL GENERAL = 64.600 €

(C 95) ,(C 100), COS DE FUM - H = 220 m (2 buc)

Pentru 1 bucata cos fum avem urmatorii parametrii :

Inaltimea = 220 m

Circumferinta la baza = 40m

Circumferinta la varf = 31,4m

Grosimea peretelui = 80 cm la baza,20 cm la varf

Material :caramida refractara intrepatrinsa de inele precoprimate din beton armat.

In conditiile de mai sus volumul de material ce trebuie demolat este de 3850 mc.

In conditiile articolului RpCB27G din Indicatorul de norme de deviz RpC, Vol.I, revizuit 2005, vom avea:

Manopera directa ; 3850mc x 6,05 ore/mc x 2,6 €/ora = 60.560 €

Material marunt ; 10 % x 60.560 € = 6.056 €

Utilaje;

Ciocan pneumatic 4-6 mc/min, 0,35 ore/mc x 3850 mc x 10 € /ora = 13.475 €

Macara 0,20 ore/mc x 3850 mc x 34 € /ora = 26.180 €

Motocompresor 4-6 mc/h 0,35 ore/mc x 3850 mc x 10 € /ora = 13.475 €

TOTAL I -COSTURI DEMONTARE =119.746 €

TRANSPORT MATERIALE la 50 km.....38.500 €

TOTAL II COSTURI DEMONTARE (rotund) = 158.300 €

GOSPODARIE PACURA SI COLATERALE

(VALORI IN EURO)

(C 77), (C 85) REZERVOR PACURA, Sc = 826 mp

Un rezervor are capacitatea de 5000 mc (circumferinta de 100 m si inaltimea de 6 m, ceea ce conduce la o greutate de 500 tone.

In aceste conditii aplicam art. M1M03F (demontarea in subansamble a utilajelor montate, fixate in pardoseala)

- manopera directa ; 500 t x 15 ore/t x 2,6 €/ora = 19.500 €

- material marunt ; 10% x 19.500 € = 1.950 €

- Utilaje;

Convertizor sudura 1-14 kW , 0,08 ore/t x 500 t x 10 € /ora = 400 €

Macara pneuri 20-30 tf , 0,45 ore/t x 500 t x 28 € /ora = 6.300 €

Motocompresor mobil 0,19 ore/t x 500 t x 10 € /ora = 950 €

Total art. = 29.100 €

Pentru cuva de beton aplicam art.RpCB27G

750 mc x 50 €/mc = 37.500 €

TOTAL I -COSTURI DEMONTARE = 66.600 €

**TRANSPORT SUBANSAMBLE
SI MATERIALE la 50 km = 6.200 €**

TOTAL II COSTURI DEMONTARE = 72.800 €

POSSIBILITATI DE VALORIFICARE DESEURI METALICE = -60.000 €

TOTAL GENERAL = 12.800 €

(C 78, C 122) POST TRAFU ORG. SANT., Sc = 37 mp

Constructie executata din zidarie, parter, 24mc zidarie
- demolare fundatii-pardoseli (RpCB27G) 12 mc x 30 €/mc = 4200 €
Conform RpCG33C :
- demolare anvelopa ,24mc x 2,2 ore/mc x 2,6 €/ora = 140 €

- dezafectare utilaje si echipamente din statie
(M1M03B) 3 t x 140 €/t = 520 €
- dezafectare inst. aferente constructiei = 1.000 €
TOTAL I = 5.860 €

TRANSPORT SUBANSAMBLE
SI MATERIALE la 50 km = 400 €

TOTAL II COSTURI DEMONTARE = 6.260 €

POSSIBILITATI DE VALORIFICARE DESEURI METALICE = - 360 €

TOTAL GENERAL = 5.900 €

(C 83) DEPOZIT PACURA, Sc = 4.125 mp

In cadrul acestei pozitii vom estima valoarea de demolare a conductelor de transport aferente depozitului.

Demolarea celorlalte obiecte din cadrul depozitului au fost evaluate separat.

Conductele de pacura au o masa de 12 t.

Conform M1M03D avem;

- manopera directa ; 12 t x 21,1 ore/t x 2,6 €/ora	=	660 €
- material marunt ; 10% x 660 €	=	66 €
- Utilaje;		
Convertizor sudura 1-14 kW , 0,17 ore/t x 12 t x 10 €/ora	=	20 €
Macara pneuri 10-15 tf, 0,62 ore/t x 12 t x 26 €/ora	=	194 €
Motocompresor mobil, 0,61 ore/t x 12 t x 10 €/ora	=	193 €
TOTAL I.	=	1.133 €
TRANSPORT SUBANSAMBLE SI MATERIALE la 50 km	=	200 €
TOTAL COSTURI DEMONTARE	=	1.333 €
POSSIBILITATI DE VALORIFICARE DESEURI METALICE	-	1.130 €
TOTAL GENERAL	=	200 €

(C 84) DEPOZIT MATERIALE **Sc = 21 mp**

Constructie parter executata din zidarie cu fundatii beton, acoperis placa beton.
La constructiile mici, cum este cazul si aici vom evalua demolarea pe baza de
indici si anume 30 €/mp in acest caz.

Deci ;	21 mp x 30 €/mp	=	630 €
TRANSPORT MATERIALE la 50 km		=	170 €
TOTAL COSTURI DEMONTARE		=	800€

(C 88, C 130, C 107 asim.) STATIE POMPE INCENDIU
Sc 147 mp

Constructie in regim de parter inalt ,suprastructura executata din panouri
prefabricate din beton armat si infrastructura din beton armat monolit.

- demolare fundatii-pardoseli (RpCB27G)	90 mc x 50 €/mc	=	4.500 €
- demolare anvelopa cladire (RpCB26A)	65 mc x 40 €/mc	=	2.600 €
- demolare invelitoare (RpCB26A)	28 mc x 40 €/mc	=	1.120 €
- dezafectare utilaje si echipamente din statie (M1M03B)	20 t x 140 €/t	=	2.800 €
- dezafectare inst. aferente constructiei		=	2.000 €

TOTAL I **= 13.020 €**

TRANSPORT SUBANSAMBLE SI MATERIALE la 50 km	= 2.200 €
TOTAL COSTURI DEMONTARE	= 15.220 €
POSIBILITATI DE VALORIFICARE DESEURI METALICE	= - 2.220 €
TOTAL GENERAL	= 13.000 €

(C 89) GARAJ Sc = 69 mp

Constructie parter, fundatii beton ,zidarie caramida 69 mp x 30 €/mp	= 2.070 €
TRANSPORT MATERIALE la 50 km	= 230 €
TOTAL COSTURI DEMONTARE	= 2.300 €

(C 97) BAZIN RACIRE

Constructie subterana ,beton armat 120 mc x 50 € /mc	= 6.000 €
TRANSPORT MATERIALE la 50 km	=1.500 €
TOTAL COSTURI DEMONTARE	=7.500 €

(C 108, C 102 ,C 110,C 118, C 119, C 120) BAZIN

Constructie subterana ,beton armat 40 mc x 50 € /mc	= 2.000 €
TRANSPORT MATERIALE la 50 km	= 500 €

TOTAL COSTURI DEMONTARE =2.500 €

(C 124) BAZIN DECANTARE

Constructie subterana ,beton armat
1200 mc x 50 € /mc = 60.000 €

TRANSPORT MATERIALE la 50 km = 15.000 €

TOTAL COSTURI DEMONTARE = 75.000 €

(C 137) BAZIN DECANTARE

Constructie subterana ,beton armat
750 mc x 50 € /mc = 37.500 €

TRANSPORT MATERIALE la 50 km = 9.500 €

TOTAL COSTURI DEMONTARE = 47.000 €

(C 159) BAZIN DECANTARE

Constructie subterana ,beton armat
900 mc x 50 € /mc = 45.000 €

TRANSPORT MATERIALE la 50 km = 11.500 €

TOTAL COSTURI DEMONTARE = 56.500 €

(C 98) , C 133 + C 134, REZERVOR APA INCENDIU

Constructie subterana ,beton armat
450 mc x 50 € /mc = 22.500 €

TRANSPORT MATERIALE la 50 km = 5.700 €

TOTAL COSTURI DEMONTARE = 28.200 €

(C 103, C109 + C111) STATIE POMPARE PACURA

Constructie in regim de parter inalt ,suprastructura executata din panouri prefabricate din beton armat si infrastructura din beton armat monolit.

- demolare fundatii-pardoseli (RpCB27G)	160mc x 50 €/mc =	8.000 €
- demolare anvelopa cladire (RpCB26A)	130 mc x 40 €/mc =	5.200 €
- demolare invelitoare (RpCB26A)	80 mc x 40 €/mc =	3.200 €
- dezafectare utilaje si echipamente din statie (M1M03B)	50 t x 140 €/t =	7.000 €
- dezafectare inst. aferente constructiei		= 5.000 €

TOTAL I STATIE = 28.400 €

TRANSPORT SUBANSAMBLE
SI MATERIALE la 50 km = 4.700 €

TOTAL COSTURI DEMONTARE = 33.100 €

POSIBILITATI DE VALORIFICARE DESEURI METALICE = -6.000 €

TOTAL GENERAL = 27.100 €

GOSPODARIE CARBUNE SI COLATERALE
(VALORI IN EURO)

BENZI TRANSPORTOARE CARBUNE DESCHISE

Pentru 1mp de banda

- suporti beton 0,5 mc
- confectioni metalice0,3 t

Pentru partea de beton aplicam RpCB27G

Manopera directa ;	0,5 mc x 6,05 ore/mc x 2,6 €/ora	=	7,87 €
Material marunt ;	10 % x 7,87 €	=	0,78 €
Utilaje;			
Ciocan pneumatic 4-6 mc/min,	0,35 ore/mc x 0,5 mc x 10 € /ora	=	1,75 €
Macara	0,20 ore/mc x 0,5 mc x 28 € /ora	=	2,80 €
Motocompresor 4-6 mc/h	0,35 ore/mc x 0,5 mc x 10 € /ora	=	1,75 €

TOTAL I -COSTURI DEMONTARE -Beton =14,95 €

TRANSPORT MATERIALE la 50 km.....0,05 €

TOTAL II COSTURI DEMONTARE (rotund) = 15,00 €

Pentru partea de metal aplicam M1M03 A

manopera directa ;	0,3 t x 30,66 ore/t x 2,6 €/ora	=	23,90 €
- material marunt ;	10% x 23,90€	=	2,39 €
- Utilaje;			
Convertizor sudura 1-14 kW ,	0,29 ore/t x 0,3 t x 10 € /ora	=	0,87 €
Troliu electric	4,35 ore/t x 0,3 t x 6 € /ora	=	7,83 €
Motocompresor mobil	0,71 ore/t x 0,3 t x 10 € /ora	=	2,13 €

TOTAL I -COSTURI DEMONTARE- Metal	= 37,12 €
TRANSPORT SUBANSAMBLE la 50 km	= 0.04 €
TOTAL II COSTURI DEMONTARE	= 37,16 €
POSSIBILITATI DE VALORIFICARE DESEURI METALICE	- 36,00 €
TOTAL GENERAL COSTURI DEMONTARE - Metal	= 1,16 €

Rezulta ca pentru demontarea benzilor transportoare de carbune aflate in aer liber vom inmultii suprafata benzilor cu (15,00 + 1,16) = 15,16 €/mp, acest pret incluzand toate costurile si posibilele valorificari.

(C 138)	76,50 mp x 16,16 €/mp =	1.240 €
(C 139)	64,68 mp x 16,16 €/mp =	1.045 €
(C 142)	46,00 mp x 16,16 €/mp =	740 €
(C 143)	79,16 mp x 16,16 €/mp =	1.280 €
(C 144)	89,33 mp x 16,16 €/mp =	1.445 €
(C 145)	75,48 mp x 16,16 €/mp =	1.220 €
(C 146)	79,16 mp x 16,16 €/mp =	1.280 €
(C 158)	18,16 mp x 16,16 €/mp =	290 €
(C 162)	23,17 mp x 16,16 €/mp =	375 €
(C 163)	26,00 mp x 16,16 €/mp =	420 €
(C 164)	21,00 mp x 16,16 €/mp =	340 €
(C 165)	24,00 mp x 16,16 €/mp =	390 €
(C 167)	19,00 mp x 16,16 €/mp =	310 €
(C 172)	28,00 mp x 16,16 €/mp =	450 €
(C 176)	21,00 mp x 16,16 €/mp =	340 €
(C 177)	29,00 mp x 16,16 €/mp =	470 €
(C 178)	29,00 mp x 16,16 €/mp =	470 €
B1C	600,00 mp x 30,00 €/mp =	18.000 €
B2C	600,00 mp x 30,00 €/mp =	18.000 €

(C 166, C 171, C 173, C174, C175,)

CLADIRI BANDA TRANSPORTOARE CARBUNE

Pentru 1 pozitie:

Constructie cu fundatii si structura de stalpi si grinzi din beton armat, massive, calculate pentru sarcini dinamice mari. Regim de inaltime, P+ 3 ,inalte.

Demolarea acestei constructii se incadreaza in art.RpCB27G.

- demolare fundatii-pardoseli (RpCB27G) 380 mc x 50 € /mc = 19.000 €

- demolare anvelopa cladire (RpCB26A)	120mc x 40 €/mc	= 4.800 €
- demolare invelitoare (RpCB26A)	25 mc x 40 €/mc	= 1.000 €
- dezafectare utilaje si echipamente din statie (M1M03B)	40 t x 140 €/t	= 5.600 €
- dezafectare inst. aferente constructiei		= 5.000 €
TOTAL I POZITIE		= 35.400 €

TRANSPORT SUBANSAMBLE
SI MATERIALE la 50 km 6.600 €

TOTAL II COSTURI DEMONTARE (DEMOLARE) 42.000 €

POSSIBILITATI DE VALORIFICARE DESEURI METALICE

- 4.800 €
TOTAL GENERAL COSTURI DEMONTARE 37.200 €

(C 113, C 115)

TURN SCHIMBARE DIRECTIE

Pentru 1 pozitie:

Constructie cu fundatii si structura de stalpi si grinzi din beton armat, massive, calculate pentru sarcini dinamice mari. Regim de inaltime, P+ 2 ,inalte.

Demolarea acestei constructii se incadreaza in art.RpCB27G.

- demolare fundatii-pardoseli (RpCB27G)	900 mc x 50 €/mc	= 55.000 €
- demolare anvelopa cladire (RpCB26A)	250mc x 40 €/mc	= 16.000 €
- demolare invelitoare (RpCB26A)	80 mc x 40 €/mc	= 2.400 €
- dezafectare utilaje si echipamente din statie (M1M03B)	200 t x 140 €/t	= 28.000 €
- dezafectare inst. aferente constructiei		= 20.000 €
TOTAL I POZITIE		= 121.400 €

TRANSPORT SUBANSAMBLE
SI MATERIALE la 50 km 18.000 €

TOTAL II COSTURI DEMONTARE (DEMOLARE) 139.400 €

POSSIBILITATI DE VALORIFICARE DESEURI METALICE

- 24.000 €
TOTAL GENERAL COSTURI DEMONTARE 115.400 €

(C 168, C 170, C 182, C 185, C 186, C187, C 121)

TURN SCHIMBARE DIRECTIE

Pentru 1 pozitie:

Constructie cu fundatii si structura de stalpi si grinzi din beton armat, massive, calculate pentru sarcini dinamice mari. Regim de inaltime, P+ 3 ,inalte.

Demolarea acestei constructii se incadreaza in art.RpCB27G.

- demolare fundatii-pardoseli (RpCB27G)	1.100 mc x 50 €/mc	= 55.000 €
- demolare anvelopa cladire (RpCB26A)	400mc x 40 €/mc	= 16.000 €
- demolare invelitoare (RpCB26A)	60 mc x 40 €/mc	= 2.400 €
- dezafectare utilaje si echipamente din statie (MIM03B)	200 t x 140 €/t	= 28.000 €
- dezafectare inst. aferente constructiei		= 20.000 €
TOTAL I POZITIE		= 121.400 €

TRANSPORT SUBANSAMBLE
SI MATERIALE la 50 km18.000 €

TOTAL II COSTURI DEMONTARE (DEMOLARE) 139.400 €

POSSIBILITATI DE VALORIFICARE DESEURI METALICE
- 24.000 €
TOTAL GENERAL COSTURI DEMONTARE 115.400 €

(C 160) ATEL. REPARATII GOSP. CARBUNE ,Sc = 724 mp

Constructie in regim de parter inalt ,suprastructura executata din panouri prefabricate din beton armat si infrastructura din beton armat monolit.

- demolare fundatii-pardoseli (RpCB27G)	250 mc x 50 €/mc	= 12.500 €
- demolare anvelopa cladire (RpCB26A)	165 mc x 40 €/mc	= 6.600 €
- demolare invelitoare (RpCB26A)	130 mc x 40 €/mc	= 5.200 €
- dezafectare utilaje si echipamente din statie (MIM03B)	20 t x 140 €/t	= 2.800 €
- dezafectare inst. aferente constructiei		= 2.000 €

TOTAL I = 29.100 €

TRANSPORT SUBANSAMBLE
SI MATERIALE la 50 km4.000 €

TOTAL COSTURI DEMONTARE33.100 €

POSSIBILITATI DE VALORIFICARE DESEURI METALICE
- 2.400 €
TOTAL GENERAL COSTURI DEMONTARE 30.700 €

(C 161) STATIE ELECTRICA CONCASOARE, Sc= 438 mp

Constructie in regim de parter inalt ,suprastructura executata din panouri prefabricate din beton armat si infrastructura din beton armat monolit.

- demolare fundatii-pardoseli (RpCB27G)	190 mc x 50 €/mc	= 9.500 €
- demolare anvelopa cladire (RpCB26A)	95 mc x 40 €/mc	= 4.275 €
- demolare invelitoare (RpCB26A)	80 mc x 40 €/mc	= 3.200 €
- dezafectare utilaje si echipamente din statie (M1M03B)	30 t x 140 €/t	= 4.200 €
- dezafectare inst. aferente constructiei		= 2.000 €

TOTAL I = 23.175 €

TRANSPORT SUBANSAMBLE
SI MATERIALE la 50 km4.125 €

TOTAL COSTURI DEMONTARE27.300 €

POSSIBILITATI DE VALORIFICARE DESEURI METALICE

- 3.600 €

TOTAL GENERAL COSTURI DEMONTARE 23.700 €

(C 179) STATIE CONCASOARE Sc = 628 mp

Constructie cu fundatii si structura de stalpi si grinzi din beton armat masive ,calculate pentru sarcini dinamice mari. Regim de inaltime, P+ 3 ,inalte.

Demolarea acestei constructii se incadreaza in art.RpCB27G.

- demolare fundatii-pardoseli (RpCB27G)	1.800 mc x 50 €/mc	= 90.000 €
- demolare anvelopa cladire (RpCB26A)	320 mc x 40 €/mc	= 12.800 €
- demolare invelitoare (RpCB26A)	160 mc x 40 €/mc	= 6.400 €
- dezafectare utilaje si echipamente din statie (M1M03B)	280 t x 140 €/t	= 39.200 €
- dezafectare inst. aferente constructiei		= 20.000 €

TOTAL I = 168.400 €

TRANSPORT SUBANSAMBLE
SI MATERIALE la 50 km 28.800 €

TOTAL II COSTURI DEMONTARE (DEMOLARE) 197.200 €

POSSIBILITATI DE VALORIFICARE DESEURI METALICE

- 33.600 €

TOTAL GENERAL COSTURI DEMONTARE 163.600 €

(C 76, C 183, C 184, C 188, C 189, C 190, C 125 asm., C136 asim.,
C 141 asim.)

CLADIRE BANDA TRANSP. CARBUNE

Constructie cu fundatii si structura de stalpi si grinzi din beton armat, masive ,calculate pentru sarcini dinamice mari. Regim de inaltime, P+ 3 ,inalte.

Demolarea acestei constructii se incadreaza in art.RpCB27G.

- demolare fundatii-pardoseli (RpCB27G)	600 mc x 50 € /mc	= 30.000 €
- demolare anvelopa cladire (RpCB26A)	220 mc x 40 € /mc	= 8.800 €
- demolare invelitoare (RpCB26A)	35 mc x 40 € /mc	= 2.400 €
- dezafectare utilaje si echipamente din statie (M1M03B)	80 t x 140 € /t	= 11.200 €
- dezafectare inst. aferente constructiei		= 10.000 €
TOTAL I POZITIE		= 62.400 €

TRANSPORT SUBANSAMBLE
SI MATERIALE la 50 km 11.000 €

TOTAL II COSTURI DEMONTARE (DEMOLARE) 73.400 €

POSSIBILITATI DE VALORIFICARE DESEURI METALICE
- 9.600 €

TOTAL GENERAL COSTURI DEMONTARE 63.800 €

(C 74, C 86, C 101, C 114, C 116, C 117, C 123, C 128, C 169, C 180,
C 181)

BENZI TRANSPORTOARE CARBUNE, CARCASATE

25

Pentru 1mp de banda

- suporti beton 2,5 mc
- confectionii metalice 1,4 t

Pentru partea de beton aplicam RpCB27G

Manopera directa ;	2,5 mc x 6,05 ore/mc x 2,6 €/ora	= 39,33 €
Material marunt ;	10 % x 39,33 €	= 3,93 €
Utilaje;		
Ciocan pneumatic 4-6 mc/min,	0,35 ore/mc x 2,5 mc x 10 €/ora	= 8,75 €
Macara	0,20 ore/mc x 2,5 mc x 28 €/ora	= 14,00 €
Motocompresor 4-6 mc/h	0,35 ore/mc x 2,5 mc x 10 €/ora	= 8,75 €

TOTAL I -COSTURI DEMONTARE -Beton = 74,76 €

TRANSPORT MATERIALE la 50 km..... ..0,24 €

TOTAL II COSTURI DEMONTARE (rotund) = 75,00 €

Pentru partea de metal aplicam M1M03 A

manopera directa ;	1,4 t x 30,66 ore/t x 2,6 €/ora	= 111,60 €
- material marunt ;	10% x 111,60 €	= 11,16 €
- Utilaje;		
Convertizor sudura 1-14 kW ,	0,29 ore/t x 1,4 t x 10 €/ora	= 4,06 €
Trolu electric	4,35 ore/t x 1,4 t x 6 €/ora	= 6,09 €
Motocompresor mobil	0,71 ore/t x 1,4t x 10 €/ora	= 9,94 €

TOTAL I -COSTURI DEMONTARE- Metal = 142,85 €

TRANSPORT SUBANSAMBLE la 50 km = 25,15 €

TOTAL II COSTURI DEMONTARE = 168,00 €

POSSIBILITATI DE VALORIFICARE DESEURI METALICE -168,00 €

TOTAL GENERAL COSTURI DEMONTARE - Metal = 0,00 €

Rezulta ca pentru demontarea benzilor transportoare de carbune carcasate vom inmulti suprafata benzilor cu (75,00 + 0,00) = 75,00 €/mp, acest pret incluzand toate costurile si posibilele valorificari.

C 74,	210 mp x 75 €/mp	= 15.750 €
C 86,	1.110 mp x 75 €/mp	= 83.250 €
C 101,	1.225 mp x 75 €/mp	= 91.875 €
C 114,	1.418 mp x 75 €/mp	= 106.350 €
C 116,	364 mp x 75 €/mp	= 27.300 €
C 117,	219 mp x 75 €/mp	= 16.425 €
C 123,	462 mp x 75 €/mp	= 34.650 €

C 128, 388 mp x 75 €/mp	= 29.100 €
C 169, 1.455 mp x 75 €/mp	= 109.125 €
C 180, 1.200 mp x 75 €/mp	= 90.000 €
C 181, 1.088 mp x 75 €/mp	= 81.600 €

Masini agregat in gosp. de carbune

Pentru 1 buc.

Art. M1M04 D

- manopera directa ; 500 t x 31,38 ore/t x 2,6 €/ora	= 48.794 €
- material marunt ; 10% x 48.794 €	= 4.879 €
- Utilaje;	
Convertizor sudura 1-14 kW , 0,06 ore/t x 500 t x 10 € /ora	= 300 €
Macara pneuri 20-30 tf, 0,08 ore/t x 500 t x 28 € /ora	= 1.120 €
Macara pneuri 30-40 tf, 0,11 ore/t x 500 t x 34 € /ora	= 1.870 €
Motocompresor mobil 0,19 ore/t x 500 t x 10 € /ora	= 950 €
Total art. (rotund)	= 57.900 €

POSSIBILITATI DE VALORIFICARE DESEURI METALICE = - 50.000 €

TOTAL GENERAL COSTURI DEMONTARE = 7.900 €

**ESTIMAREA VALORILOR
DE DEMOLARE/DEZAFECTARE A UNOR OBIECTE DIN
CADRUL OBIECTIVULUI CET BACAU II- LETEA**

Nr. Crt	Simbol Constr.	DENUMIREA CONSTRUCTIEI	TOTAL COST DEMONT.	TOTAL COST VALORIF.	TOTAL GENERAL DEMONT.
1	C 8	CAF 100 Gcal	30.284	35.888	- 5.596
2	C 9	COS FUM	76.229	-	76.229
3	C 15	BIROURI, VESTIARE	30.600	100	30.500
4	C 19	BAZIN NEUTRALIZARE	13.700	-	13.700
5	C 20	ATELIERE	9.720	1.200	8.520
6	C 21	ST. POMPE PACURA	22.250	3.600	18.650
7	C 23	STATIE POMPE INTERCONECTARE	22.250	3.600	18.650
8	C 30	REZERVOR PACURA	72.800	44.800	28.000
9	C 31	REZERVOR PACURA	72.800	44.800	28.000
10		CONDUCTE PACURA	1.333	1.200	133
		TOTAL	351.966	135.188	222.382

C 8 CAF 100 Gcal

Incadrarea demolarii acestui cazan se face in art. M1M04 E (M1, vol II)pentru partea metalica si electrica si in art. RpCG33C, (RpC, vol.I),partea nemetalica.

Astfel conform planului CAF 4 B avem urmatoarele mase ;

- masa parte metalica 299 t
- masa parte nemetalica 39 t - constand in zidarii si izolatii

Art. M1M04 E -confectii metalice

- manopera directa ; 299 t x 31,38 ore/t x 2,6 €/ora	=	24.395 €
- material marunt ; 10% x 24.395 €	=	2.439 €
- Utilaje;		
Convertizor sudura 1-14 kW , 0,06 ore/t x 299 t x 10 €/ora	=	180 €
Macara pneuri 20-30 tf , 0,08 ore/t x 299 t x 28 €/ora	=	513 €
Macara pneuri 30-40 tf , 0,11 ore/t x 299 t x 34 €/ora	=	1118 €
Motocompresor mobil 0,19 ore/t x 299 t x 10 €/ora	=	568 €
Total art.	=	29.213 €

Art.RpCG33C -zidarii si izolatii

- manopera directa ; 39 t x 2,20 ore/t x 2,6 €/ora	=	223 €
- material marunt ; 10% x 223 €	=	22 €
- Utilaje;		
Motocompresor mobil 39 t x 0,32 ore/t x 10 €/ora	=	125 €
Ciocan de abataj 39 t x 0,32 ore/t x 9 €/ora	=	113 €
Macara 39 t x 0,08 ore/t x 28 €/ora	=	88 €
Total art.	=	571 €

TOTAL I -COSTURI DEMONTARE = 29.784 €

TRANSPORT SUBANSAMBLE la 50 km = 500 €

TOTAL II COSTURI DEMONTARE	= 30.284 €
POSIBILITATI DE VALORIFICARE DESEURI METALICE	= - 35.880 €
TOTAL GENERAL	= - 5.596 €

C 9 COS FUM

:
 Inaltimea = 100 m
 Sc = 54 mp
 Grosimea peretelui = 80 cm la baza, 20 cm la varf
 Material :caramida refractara intrepratrinsa de inele precoprimate din beton armat.

In conditiile de mai sus volumul de material ce trebuie demolat este de 1750 mc.

In conditiile articolului RpCB27G din Indicatorul de norme de deviz RpC, Vol.I, revizuit 2005, vom avea:

Manopera directa ;	1.750mc x 6,05 ore/mc x 2,6 €/ora	= 27.527 €
Material marunt ;	10 % x 27.527 €	= 2.752 €
Utilaje;		
Ciocan pneumatic 4-6 mc/min,	0,35 ore/mc x 1.750 mc x 10 €/ora	= 6.125 €
Macara	0,20 ore/mc x 1.750 mc x 34 €/ora	= 11.900 €
Motocompresor 4-6 mc/h	0,35 ore/mc x 1.750 mc x 10 €/ora	= 6.125 €

TOTAL I -COSTURI DEMONTARE	= 54.429 €
TRANSPORT MATERIALE la 50 km	= 21.800 €
TOTAL II COSTURI DEMONTARE (rotund)	= 76.229 €

C 15 BIROURI, VESTIARE

Constructie in regim de parter inalt ,suprastructura executata din panouri prefabricate din beton armat si infrastructura din beton armat monolit.

- demolare fundatii-pardoseli (RpCB27G)	230 mc x 50 € /mc	= 11.500 €
- demolare anvelopa cladire (RpCB26A)	145 mc x 40 € /mc	= 5.800 €
- demolare invelitoare (RpCB26A)	110 mc x 40 € /mc	= 4.400 €
- dezafectare utilaje si echipamente din statie (M1M03B)	5 t x 140 € /t	= 700 €
- dezafectare inst. aferente constructiei		= 2.000 €

TOTAL I = 24.400 €

TRANSPORT SUBANSAMBLE
SI MATERIALE la 50 km = 6.200 €

TOTAL COSTURI DEMONTARE = 30.600 €

POSSIBILITATI DE VALORIFICARE DESEURI METALICE
- 100 €
TOTAL GENERAL COSTURI DEMONTARE = 30.500 €

C 19 BAZIN NEUTRALIZARE

Constructie subterana ,beton armat
220 mc x 50 € /mc = 11.000 €

TRANSPORT MATERIALE la 50 km = 2.700 €

TOTAL COSTURI DEMONTARE = 13.700 €

C 20 ATELIERE

Constructie in regim de parter inalt ,suprastructura executata din panouri prefabricate din beton armat si infrastructura din beton armat monolit.

- demolare fundatii-pardoseli (RpCB27G)	60 mc x 50 € /mc	= 3.000 €
- demolare anvelopa cladire (RpCB26A)	37 mc x 40 € /mc	= 1.480 €
- demolare invelitoare (RpCB26A)	31 mc x 40 € /mc	= 1.240 €
- dezafectare utilaje si echipamente din statie (M1M03B)	10 t x 140 € /t	= 1.400 €
- dezafectare inst. aferente constructiei		= 1.000 €

TOTAL I = 8.120 €

TRANSPORT SUBANSAMBLE
SI MATERIALE la 50 km = 1.600 €

TOTAL COSTURI DEMONTARE	= 9.720 €
POSIBILITATI DE VALORIFICARE DESEURI METALICE	
	- 1.200 €
TOTAL GENERAL COSTURI DEMONTARE	8.520 €

C 21, C 23, STATIE POMPE

Constructie in regim de parter inalt ,suprastructura executata din panouri prefabricate din beton armat si infrastructura din beton armat monolit.

- demolare fundatii-pardoseli (RpCB27G)	135 mc x 50 €/mc	= 6.750 €
- demolare anvelopa cladire (RpCB26A)	95 mc x 40 €/mc	= 3.800 €
- demolare invelitoare (RpCB26A)	45 mc x 40 €/mc	= 1.800 €
- dezafectare utilaje si echipamente din statie (M1M03B)	30 t x 140 €/t	= 4.200 €
- dezafectare inst. aferente constructiei		= 2.000 €

TOTAL I = 18.550 €

TRANSPORT SUBANSAMBLE
SI MATERIALE la 50 km = 3.700 €

TOTAL COSTURI DEMONTARE = 22.250 €

POSIBILITATI DE VALORIFICARE DESEURI METALICE = - 3.600 €

TOTAL GENERAL = 18.650 €

C 30, C 31 REZERVOR PACURA

Un rezervor are capacitatea de 3000 mc (circumferinta de 60 m si inaltimea de 10 m, ceea ce conduce la o greutate de 180 tone.

In aceste conditii aplicam art. M1M03F (demontarea in subansamble a utilajelor montate, fixate in pardoseala)

- manopera directa ; 180 t x 15 ore/t x 2,6 €/ora	=	7.020 €
- material marunt ; 10% x 7.020 €	=	702 €
- Utilaje;		
Convertizor sudura 1-14 kW , 0,08 ore/t x 180 t x 10 € /ora	=	144 €
Macara pneuri 20-30 tf , 0,45 ore/t x 180 t x 28 € /ora	=	2.268 €
Motocompresor mobil 0,19 ore/t x 180 t x 10 € /ora	=	342 €
Total art.	=	10.476 €
 Pentru cuva de beton aplicam art.RpCB27G		
550 mc x 50 €/mc	=	27.500 €
 TOTAL I -COSTURI DEMONTARE (rotund)	=	38.000 €
 TRANSPORT SUBANSAMBLE SI MATERIALE la 50 km	=	6.800 €
 TOTAL II COSTURI DEMONTARE	=	72.800 €
 POSSIBILITATI DE VALORIFICARE DESEURI METALICE	=	-44.800 €
 TOTAL GENERAL	=	28.000 €

CONDUCTE PACURA

In cadrul acestei pozitii vom estima valoarea de demolare a conductelor de transport aferente depozitului.

Demolarea celorlalte obiecte din cadrul depozitului au fost evaluate separat.

Conductele de pacura au o masa de 12 t.

Conform M1M03D avem;

- manopera directa ; 12 t x 21,1 ore/t x 2,6 €/ora	=	660 €
- material marunt ; 10% x 660 €	=	66 €
- Utilaje;		
Convertizor sudura 1-14 kW , 0,17 ore/t x 12 t x 10 € /ora	=	20 €
Macara pneuri 10-15 tf , 0,62 ore/t x 12 t x 26 € /ora	=	194 €
Motocompresor mobil, 0,61 ore/t x 12 t x 10 € /ora	=	193 €
 TOTAL I.	=	1.133 €
 TRANSPORT SUBANSAMBLE SI MATERIALE la 50 km	=	200 €
 TOTAL COSTURI DEMONTARE	=	1.333 €
 POSSIBILITATI DE VALORIFICARE DESEURI METALICE	=	- 1.200 €
 TOTAL GENERAL	=	133 €



