

1. Pentru procurarea materialelor mentionate cu "YCOM" Diferenta pret material-se accepta coduri de materiale avand denumirea din antemasuratori.

2. Alaturat va transmitem retetele pentru normele de deviz solicitate.

Formularul F3

Obiectivul: 0275 45000000 Modernizare rezervoare Baicoi
Obiectul: 0001 45000000 Rezervor R1

Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 471008 PROTECTIE ANTICOROZIVA EXTERIOAR
A

Categoria de lucrari: 0275

```
=====
= NR. SIMBOL ART. CANTITATE UM PU MAT VAL MAT =
= D E N U M I R E PU MAN VAL MAN =
= A R T I C O L PU UTI VAL UTI =
= PU TRA VAL TRA =
= SPOR MAT MAN UTI GR./UA GR.TOT. T O T A L =
=====
```

001 M1M04A1 [2] TONA 1.600
DEMONTARE FEREASTRA TEHNOLOGICA, GURA DE
VIZITARE DE PE MANTA DN500

```
-----
Reteta normei: M1M04A1 [ 2] Consum U.M.
7306661 BUMBAC DE STERS $ 0.43000 KG
6200573 BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 75 NORMALA S 176 $ 0.86000 L
6200755 PETROL DISTILAT TIP 0/200 NP-NID 767 $ 1.17000 L
3500623 CORNIER ARIPI EGALE LAMINAT LA CALD S 424 50X 50X 5 ~ 2.25000 KG
2900888 LEMN ROTUND CONSTRUCTII RURALE COJIT FAG LUNGIME MINIM~ 0.02000 M.C.
2958768 TRAVERSE FAG NORMALE NEIMPREGNATE CL I G=15X25CM L=2~ 0.01000 BUC.
5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A 1.78000 M.C.
5901259 ELECTROD SUDURA OTEL S 1125/2 E43.2 2X350 INVELIS ~ 0.20000 KG
3604481 TABLA CONSTRUCTII MECANICE S901 3 X1000X2000 OL3~ 4.50000 KG
6202533 VASELINA TEHNICA ARTIFICIALA TIP D S 917$ 0.60000 KG
6201228 ULEI INDUSTRIAL TIP I 70 S 383$ 0.40000 KG
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 $ 0.89000 KG
90218 LACATUS MECANIC INTRETINERE-REPARATII CAT.2 4.49999 ORA
90268 MONTATOR C-TII METALICE 44.09995 ORA
8992509 MOTOCOMPR.AER MOBIL JOASA PRESIUNE 4,0-5,9 MC/MIN 0.19000 ORA
8996753 AUTOMACARA 10- 14,9TF CU BRAT CU ZABRELE 0.57000 ORA
8993004 CONVERTIZOR SUDURA(INCL. CONS.ENERGIE ELECTRICA)1-14KW 0.17000 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 48.60 ore.

003 IZA01B1 MP. 261.000
CURATIREA PRIN SABLARE PT PROT
ANTICOROZIVE SUPRAFMETAL CU NISIP DE RIU

```
-----
Reteta normei: IZA01B1 Consum U.M.
2200575 NISIP SORTAT SPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-3,0 MM $ 0.01200 M.C.
2958990 LEMN DE FOC FOIOASE TARI LUNGIME=1M LIVRABIL DIN DEPOZIT 6.70000 KG
2901052 LEMN FOC RASINOASE DESEURI $ 0.00330 TONA
90233 SABLATOR 0.52000 ORA
90299 MUNCITOR DESERVIRE C-TII MASINI CAT.1 0.37000 ORA
8993013 INST.MOBILA DE SABLARE USCATA INCL.COMPR.3,7MC/MIN 7KGF/ 0.26000 ORA
8996702 MACARA DE FEREASTRA 0,15TF 0.01800 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 0.89 ore.

004 IZJ07A1 [5] MP. 261.000
GRUNDUIRE CU UN STRAT CU GRUND EPOXIDIC
CU ZINC

```
-----
Reteta normei: IZJ07A1 [ 5] Consum U.M.
6101076 GRUND CU ZINC SR.6505 NTR 5712-78$ 0.15000 KG
7306661 BUMBAC DE STERS $ 0.05000 KG
-----
```

6200676	WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A	STAS 44	\$	0.02000	KG
92213	GALVANIZATOR-B			0.16398	ORA
92230	VOPSITOR INDUSTRIAL-B			0.27222	ORA

Total manopera la UM: 0.44 ore.

005 IZA06E1 [4] MP. 522.000
VOPSITORIE IN DOUA STRATURI CU EMAIL
EPOXIDIC

Reteta normei:	IZA06E1	[4]			Consum U.M.
7306661	BUMBAC DE STERS		\$	0.05000	KG
6200676	WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A	STAS 44	\$	0.10000	KG
6109377	DILUANT 309	NII 5121-73	\$	0.04000	KG
90133	ZUGRAV VOPSITOR			1.37904	ORA

Total manopera la UM: 1.38 ore.

006 YC01RON [6] LEI.
PROCURARE EMAIL EPOXIDIC CONFORM ART. 5
(78,30kg email. Grundul este cuprins in
reteta art. IZJ07A1)

Reteta normei:	YC01RON	[6]			Consum U.M.
3271112	EMAIL EPOXIDIC S 3024- EMAIL BICOMPONENT IN STRAT GROS ~			0.15000	KG

007 IZA01B1 MP. 730.000
CURATIREA PRIN SABLARE PT PROT
ANTICOROZIVE SUPRAFMETAL CU NISIP DE RIU

Reteta normei:	IZA01B1				Consum U.M.
2200575	NISIP SORTAT SPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-3,0 MM	\$	0.01200	M.C.	
2958990	LEMN DE FOC FOIOASE TARI LUNGIME=1M LIVRABIL DIN DEPOZIT		6.70000	KG	
2901052	LEMN FOC RASINOASE DESEURI	\$	0.00330	TONA	
90233	SABLATOR		0.52000	ORA	
90299	MUNCITOR DESERVIRE C-TII MASINI CAT.1		0.37000	ORA	
8993013	INST.MOBILA DE SABLARE USCATA INCL.COMPR.3,7MC/MIN 7KGF/		0.26000	ORA	
8996702	MACARA DE FEREASTRA 0,15TF		0.01800	ORA	

Total manopera la UM: 0.89 ore.

008 IZJ07A1 [5] MP. 730.000
GRUNDUIRE CU UN STRAT CU GRUND EPOXIDIC
CU ZINC

Reteta normei:	IZJ07A1	[5]			Consum U.M.
6101076	GRUND CU ZINC SR.6505 NTR 5712-78\$		0.15000	KG	
7306661	BUMBAC DE STERS	\$	0.05000	KG	
6200676	WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A STAS 44	\$	0.02000	KG	
92213	GALVANIZATOR-B		0.16398	ORA	
92230	VOPSITOR INDUSTRIAL-B		0.27222	ORA	

Total manopera la UM: 0.44 ore.

009 IZA06F1 MP. 730.000
VOPSITORII ANTICOROZ LA UTILAJE SI
CONSTR METAL CUVOPSEA EPOXI-GUDRON

Reteta normei:	IZA06F1				Consum U.M.
7306661	BUMBAC DE STERS	\$	0.05000	KG	
6200676	WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A STAS 44	\$	0.10000	KG	
6103749	VOPSEA EPOXI GUDRON SR.3207 NTR 7621-78\$		0.32000	KG	
6109523	INTARITOR PENTRU V3207 357 NTR 2~		0.08000	KG	
6109339	DILUANT D.006-50 CS	\$	0.02000	KG	
90133	ZUGRAV VOPSITOR		1.37904	ORA	

Total manopera la UM: 1.38 ore.

010 IZA06B1 [4] MP. 730.000
VOPSITORII LA CAPAC SI MANTA EXTERIOR
EXECUTATA PE SCARI SI FRANGHII CU VOPSEA
CU INDICE DE REFLEXIE A CALDURII >70% -
UN STRAT DE EMAIL POLIURETANIC

Reteta norme:	IZA06B1	[4]				Consum U.M.
7306661	BUMBAC	DE	STERS		\$	0.05000 KG
6200676	WHITE SPIRIT	RAFINAT	TIP A	STAS	44	\$ 0.10000 KG
6109236	DILUANT	403	D.004-70	CS		\$ 0.05000 KG
90133	ZUGRAV	VOPSITOR				1.87206 ORA

Total manopera la UM: 1.87 ore.

011 YC01RON [7] LEI.
EMAIL POLIURETANIC CU INDICE DE REFLEXIE
A CALDURII >70% CF ART9, 96KG

Reteta norme:	YC01RON	[7]				Consum U.M.
3271113	EMAIL S 3014	-	EMAIL EPOXI	BICOMPONENT	IN STRAT SUBTIRE~	0.15000 KG

012 IZD02A1 TONA 2.150
CURATIRE RUGINA CU PERIE SIRMA A
PIESELOR METALICE GRINZI ZABRELE,FERME,
CONTRAVINTUIRI

Reteta norme:	IZD02A1					Consum U.M.
92230	VOPSITOR	INDUSTRIAL-B	CAT.1			1.99331 ORA

Total manopera la UM: 1.99 ore.

013 IZD05B1 [4] TONA 2.150
GRUNDUIREA INTR-UN STRAT A CONSTRUCTIILOR
R METALICE CU GRUND EPOXIDIC CU ZINC

Reteta norme:	IZD05B1	[4]				Consum U.M.
6101076	GRUND	CU	ZINC	SR.6505	NTR 5712-78\$	3.26000 KG
6200676	WHITE SPIRIT	RAFINAT	TIP A	STAS	44	\$ 0.23000 KG
7306661	BUMBAC	DE	STERS			\$ 0.07700 KG
92214	LACATUS	CONSTRUCTII	METALICE-B			1.67996 ORA
92230	VOPSITOR	INDUSTRIAL	CAT.2			2.39399 ORA

Total manopera la UM: 4.07 ore.

014 IZD11F1 [2] TONA 4.300
VOPSITORIA ANTICOROZIVA CU EMAIL
PERCLORVINIL A CONSTR METALICE

Reteta norme:	IZD11F1	[2]				Consum U.M.
7306661	BUMBAC	DE	STERS		\$	0.94000 KG
6109200	DILUANT	406	D.004-13	NI	1708-61\$	1.04999 KG
6200676	WHITE SPIRIT	RAFINAT	TIP A	STAS	44	\$ 1.88000 KG
92230	VOPSITOR	INDUSTRIAL				10.22847 ORA

Total manopera la UM: 10.23 ore.

015 YC01RON [8] LEI.
PROCURARE VOPSEA INTERMEDIARA EPOXIDICA
SI EMAIL POLIURETANIC CF ART14 (vopsea
24,18 Kg, email 24,18 Kg)

Reteta norme:	YC01RON	[8]				Consum U.M.
3271114	VOPSEA	EPOXIDICA	EPOXYCOAT			5.62500 KG
3271113	EMAIL S 3014	-	EMAIL EPOXI	BICOMPONENT	IN STRAT SUBTIRE~	5.62500 KG

016 IZA04A1 MP. 35.000
PREGATIREA SUPRAF.DE BETON SAU METAL
PRIN CURATIRE CU PERIA DE SIRMA

Reteta norme:	IZA04A1					Consum U.M.
6001642	HIRTIE	SLEFUIT	USCATA	STICLA FOI	23X30 GR 12	~ 0.30000 BUC.
92230	VOPSITOR	INDUSTRIAL-B	CAT.1			0.10694 ORA

Total manopera la UM: 0.11 ore.

017 IZJ07A1 [5] MP. 35.000
GRUNDUIRE CU UN STRAT CU GRUND EPOXIDIC
CU ZINC

Reteta normei: IZJ07A1 [5]					Consum U.M.
6101076	GRUND CU ZINC	SR.6505	NTR	5712-78\$	0.15000 KG
7306661	BUMBAC DE STERS			\$	0.05000 KG
6200676	WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A		STAS	44 \$	0.02000 KG
92213	GALVANIZATOR-B				0.16398 ORA
92230	VOPSITOR INDUSTRIAL-B				0.27222 ORA

Total manopera la UM: 0.44 ore.

018 IZA06G1 [2] MP. 70.000
VOPSITORII ANTICOROZIVE UN STRAT VOPSEA
INTERMEDIARA EPOXIDICA, UN STRAT EMAIL
POLIURETANIC

Reteta normei: IZA06G1 [2]					Consum U.M.
7306661	BUMBAC DE STERS			\$	0.05000 KG
6200676	WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A		STAS	44 \$	0.10000 KG
6109236	DILUANT	403 D.004-70	CS	\$	0.04000 KG
90133	ZUGRAV VOPSITOR				1.37904 ORA

Total manopera la UM: 1.38 ore.

019 YC01RON [9] LEI.
PROCURARE VOPSEA INTERMEDIARA EPOXIDICA
SI EMAIL POLIURETANIC CF. ART 18 (vopsea
10,50 Kg; email 10,50 Kg)

Reteta normei: YC01RON [9]					Consum U.M.
3271114	VOPSEA EPOXIDICA EPOXYCOAT				0.15000 KG
3271113	EMAIL S 3014 - EMAIL EPOXI BICOMPONENT IN STRAT SUBTIRE~				0.15000 KG

020 CB47A1 MP. 468.000
MONTAREA SI DEMONTARE SCHELEI MET
TUBULARE PT LUCRARI PE SUPRAFETE
VERTICALE H<30,0M

Reteta normei: CB47A1					Consum U.M.
2918639	DULAPI FAG IMPREGNATI BALOTATI LUNGIME=1,8- 5M CLASA A				0.00080 M.C.
2925412	PLACA PFL DURE STANDARD CALII 1FATA NETEDA 1830X1700X6,~				0.00012 M.C.
5886942	CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70 OL34 S 2111\$				0.00300 KG
90107	DULGHER CONSTRUCTII				0.48000 ORA

Total manopera la UM: 0.48 ore.

021 AUT7606 ORA 150.000
SCHELA METALICA TUBULARA DE EXTERIOR 11-
13,5T

022 TRA02A30 TONA 20.000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
DIST.= 30 KM.

023 YC01RON [10] LEI.
PROCURARE AUTOCOLANT SAU VOPSEA PENTRU
APLICAREA SIGLEI cONPET

Reteta normei: YC01RON [10]					Consum U.M.
7399997	MATERIAL MARUNT SAU DIFERENTA DE PRET MII LEI				LEI.

024 M1A10A1 [1] TONA 1.600
MONTAT FEREASTRA TEHNOLOGICA SI GURA DE
VIZITARE

Reteta normei: M1A10A1 [1]					Consum U.M.
3615911	TABLA GROASA 10X 1000	OL37-1N	S 437	\$	3.70000 KG
3500831	CORNIER ARIPI EGALE LAMINAT LA CALD S 424 60X 60X 6 ~				19.00000 KG
5900578	ELECTROD SUDURA OTEL NEALIAT S 1125/2 E42B				35.00000 KG
7308164	CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63			\$	3.50000 KG
4708959	CABLU DUBLU NORMAL 6X19 160KGF D=12 B MAT Z/S\$				2.00000 KG
2917685	DULAP FAG LUNG TIVIT CLASA C GROSIME=50MM LUNGIME=2,~				0.01000 M.C.
5903116	ELECTROD PENTRU CRAITUIRE NEGRAFITAT ARAMIT 6MM-STAS 7~				15.50000 BUC.
6202741	ENERGIE ELECTRICA LA CONTOR PENTRU LUCRARI DE CONSTR-MO~				175.00000 KWH.

5904512	OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031	CLASA A		4.19999	M.C.
6002713	DISCURI ABRAZIVE NYLON 300X22X8		\$	1.40000	BUC.
90227	SUDOR ELECTRIC CAT.2			11.00000	ORA
90218	LACATUS MECANIC INTRETINERE-REPARATII	CAT.6		11.00000	ORA
90227	SUDOR ELECTRIC			22.00000	ORA
90215	LACATUS MONTAJ UTILAJ INDUSTRIAL			6.84999	ORA
90218	LACATUS MECANIC INTRETINERE-REPARATII			11.85295	ORA
8992510	MOTOCOMPR AER MOBIL JOASA PRESIUNE 6,0-9,9 MC/MIN			13.54000	ORA
8996729	MACARA PE PNEURI 10-14,9TF			3.55000	ORA
8993004	CONVERTIZOR SUDURA(INCL. CONS.ENERGIE ELECTRICA)	1-14KW		33.66000	ORA

Total manopera la UM: 62.70 ore.

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice =					
Valoare aferenta utilaje electrice =					

Detaliiere transporturi:

-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-CAS:
 -SOMAJ:
 -CONCEDII MED. 0,85%
 -SANATATE
 -ACCIDENTE
 -GARANT.SAL

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER

Formularul F3

Obiectivul: 0275 45000000 Modernizare rezervoare Baicoi
 Obiectul: 0001 45000000 Rezervor R1

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 471018 VERIFICARE SI MONTAJ DISPOZITIVE

Categoria de lucrari: 0275

```
=====
= NR. SIMBOL ART.   CANTITATE      UM          PU MAT   VAL MAT =
=   D E N U M I R E                PU MAN   VAL MAN =
=                               A R T I C O L   PU UTI   VAL UTI =
=                               PU TRA     VAL TRA =
= SPOR MAT MAN UTI          GR./UA   GR.TOT.      T O T A L =
=====
```

001 YC01RON [11] LEI
 PROCURARE SISTEM DE MASURARE NIVEL FLUID
 LOCAL CONFORM SPECIFICATIE

```
-----
Reteta normei: YC01RON [11] Consum U.M.
7399997 MATERIAL MARUNT SAU DIFERENTA DE PRET MII LEI LEI.
-----
```

002 M1A12C1 [2] BUC. 1.000
 MONTAT SISTEM DE MASURARE NIVEL FLUID
 LOCAL

```
-----
Reteta normei: M1A12C1 [ 2] Consum U.M.
5821760 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 16X 70 GR. 4.8 S 920$ 2.65000 BUC.
5841083 PIULITA HEXAGONALA UZUAL S 926 OL37 M~ 1.45000 BUC.
6621959 PLACA MARSIT M 10-300X2,0 MM S 3498$ 0.20000 KG
5900578 ELECTROD SUDURA OTEL NEALIAT S 1125/2 E42B ~ 0.53000 KG
5822403 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 20X 80 GR. 4.8 S 920$ 2.65000 BUC.
5840558 PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 16 GR. 5 S ~ 2.65000 BUC.
5840601 PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 20 GR. 5 S ~ 2.65000 BUC.
5823299 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 27X 100 GR. 4.8 S 920$ 1.45000 BUC.
6202741 ENERGIE ELECTRICA LA CONTOR PENTRU LUCRARI DE CONSTR-MO~ 3.50000 KWH.
5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A 0.04500 M.C.
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 $ 0.03500 KG
92215 LACATUS MONTAJ UTILAJ-B CAT.4 1.21999 ORA
92227 SUDOR ELECTRIC-B CAT.2 1.21999 ORA
90227 SUDOR ELECTRIC CAT.3 0.89999 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 3.34 ore.

003 M1M08F1 [1] BUC. 2.000
 DEMONTATA SUPAPA DE SIGURANTA HIDRAULICA
 SI MECANICA INCLUSIV OPRITOARELE DE
 FLACARI

```
-----
Reteta normei: M1M08F1 [ 1] Consum U.M.
90218 LACATUS MECANIC INTRETINERE-REPARATII 0.79998 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 0.80 ore.

004 TRA02A30 TONA 0.300
 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
 SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
 DIST.= 30 KM.

005 YC01RON [12] LEI.
 PROCURARE SUPAPA DE SIGURANTA HIDRAULICA
 SI MECANICA INCLUSIV OPRITOARELE DE
 FLACARI

```
-----
Reteta normei: YC01RON [12] Consum U.M.
7399997 MATERIAL MARUNT SAU DIFERENTA DE PRET MII LEI LEI.
-----
```

006 M1A12C1 [3] BUC. 2.000
 MONTAT DISPOZITIVE DN100 (SUPAPE DE
 SIGURANTA SI APRITOARE FLACARA CF ART 3)

Reteta normei: M1A12C1	[3]		Consum U.M.
5821760	SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN	M 16X 70 GR. 4.8 S 920\$	2.65000 BUC.
5841083	PIULITA HEXAGONALA UZUAL	S 926 OL37 M~	1.45000 BUC.
6621959	PLACA MARSIT	M 10-300X2,0 MM S 3498\$	0.20000 KG
5900578	ELECTROD SUDURA OTEL NEALIAT	S 1125/2 E42B ~	0.53000 KG
5822403	SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN	M 20X 80 GR. 4.8 S 920\$	2.65000 BUC.
5840558	PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE	A M 16 GR. 5 S ~	2.65000 BUC.
5840601	PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE	A M 20 GR. 5 S ~	2.65000 BUC.
5823299	SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN	M 27X 100 GR. 4.8 S 920\$	1.45000 BUC.
6202741	ENERGIE ELECTRICA LA CONTOR PENTRU LUCRARI DE CONSTR-MO~		3.50000 KWH.
5904512	OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A		0.04500 M.C.
7308164	CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63	\$	0.03500 KG
92215	LACATUS MONTAJ UTILAJ-B CAT.4		1.21999 ORA
92227	SUDOR ELECTRIC-B CAT.2		1.21999 ORA
90227	SUDOR ELECTRIC CAT.3		0.89999 ORA

Total manopera la UM: 3.34 ore.

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Detaliere transporturi:

-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-CAS:
-SOMAJ:
-CONCEDII MED. 0,85%
-SANATATE
-ACCIDENTE
-GARANT.SAL

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER

Formularul F3

Obiectivul: 0275 45000000 Modernizare rezervoare Baicoi
 Obiectul: 0001 45000000 Rezervor R1

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 471028 VERIFICARE INSTALATIE DE RACIRE
 S

Categoria de lucrari: 0275

```
=====
= NR. SIMBOL ART.   CANTITATE      UM          PU MAT  VAL MAT  =
=   D E N U M I R E                PU MAN  VAL MAN  =
=                               A R T I C O L    PU UTI  VAL UTI  =
=                               PU TRA   VAL TRA  =
= SPOR MAT MAN UTI          GR./UA   GR.TOT.      T O T A L  =
=====
```

001 GC06A1 BUC. 1.000
 PROBA DE PRESIUNE HIDRAULICA A TRONS.DE
 COND.CE TRAVERS CF SAU ALTE OBST.COND.
 AVIND DN= 50 MM

```
-----
Reteta normei: GC06A1 Consum U.M.
5900164 ELECTROZI SUDURA OTEL S.7240-69 E50.24.13/RG.2.1 D=4,00~ 0.14000 KG
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 $ 0.12000 KG
5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A 0.12000 M.C.
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA $ 0.20000 M.C.
90250 MONTATOR CONDUCTE 2.68000 ORA
90227 SUDOR ELECTRIC 2.76000 ORA
90250 MONTATOR CONDUCTE 0.30000 ORA
8993006 GRUP TERMIC DE SUDURA 28-35KW 0.48000 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 5.74 ore.

002 GC06B1 BUC. 2.000
 PROBA DE PRESIUNE HIDRAULICA A TRONS.DE
 COND.CE TRAVERS CF SAU ALTE OBST.COND.
 AVIND DN= 80 MM

```
-----
Reteta normei: GC06B1 Consum U.M.
5900164 ELECTROZI SUDURA OTEL S.7240-69 E50.24.13/RG.2.1 D=4,00~ 0.26000 KG
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 $ 0.22000 KG
5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A 0.22000 M.C.
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA $ 0.44000 M.C.
90250 MONTATOR CONDUCTE 2.68000 ORA
90227 SUDOR ELECTRIC 2.87000 ORA
90250 MONTATOR CONDUCTE 0.73000 ORA
8993006 GRUP TERMIC DE SUDURA 28-35KW 0.72000 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 6.28 ore.

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice =					
Valoare aferenta utilaje electrice =					

Alte cheltuieli directe:

-CAS:
 -SOMAJ:
 -CONCEDII MED. 0,85%
 -SANATATE
 -ACCIDENTE
 -GARANT.SAL

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

Formularul F3

Obiectivul: 0275 45000000 Modernizare rezervoare Baicoi
 Obiectul: 0001 45000000 Rezervor R1

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 471038 TROTUAR, RIGOLA, CUVA DE BETON
 REZERVOR R1

Categoriza de lucrari: 0275

```
=====
= NR. SIMBOL ART.   CANTITATE      UM          PU MAT  VAL MAT  =
=   D E N U M I R E                PU MAN  VAL MAN  =
=                               A R T I C O L    PU UTI  VAL UTI  =
=                               PU TRA   VAL TRA  =
= SPOR MAT MAN UTI      GR./UA   GR.TOT.      T O T A L  =
=====
```

001 RPCT09A1 M.C. 2.600
 DEMOLAREA ELEMENTELOR DE BETON SIMPLU SI
 ARMAT CU MIJLOACE MANUALE CU DOZAJ SUB
 150 KG CIM.LA MC

```
-----
Reteta normei: RPCT09A1                                Consum U.M.
90102  BETONIST CAT.1                                8.85498 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 8.85 ore.

002 TRB01A12 TONA 6.000
 TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE
 PNEURI INC ASEZARE DESC ASEZARE GRUPE 1-
 3 DISTANTA 20M

```
-----
Reteta normei: TRB01A12                                Consum U.M.
90199  MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2    0.78799 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 0.79 ore.

003 TRI1AA01E1 TONA 6.000
 INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPE A-GRELE SI
 MARUNTE,PRIN TRANS.PINA LA 10M TEREN-
 VAGON CATEG.1

```
-----
Reteta normei: TRI1AA01E1                              Consum U.M.
93197  MUNCITOR INCARCARE-DESCARCARE MATERIALE CAT.1  0.60000 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 0.60 ore.

004 TRA01A10P TONA 6.000
 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU
 MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM

005 TSA05A2 M.C. 31.000
 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU
 TALUZ INCL.IN PAM.IMBIB.CU APA ADINC.0,0
 -2M,T.USOR

```
-----
Reteta normei: TSA05A2                                Consum U.M.
90196  SAPATOR CAT.2                                1.07999 ORA
90199  MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2    0.53999 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 1.62 ore.

006 TSE02B1 100 MP. 0.760
 FINISAREA MANUALA A PLATFORMELOR,IN T.
 MIJLOCIU

```
-----
Reteta normei: TSE02B1                                Consum U.M.
90113  FINISOR TERASAMENTE CAT.2                    3.93000 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 3.93 ore.

007 RPCE34A1 M 55.200
 UMPLEAREA ROSTURILOR DINTRE TROTUAR SI
 SOCLUL CLADIRII CU BITUM TIP D

Reteta normei: RPCE34A1					Consum U.M.
2600218	BITUM PENTRU DRUMURI TIP D 120/180	STAS 754			0.50000 KG
6200975	COMBUSTIBIL LICHID USOR TIP 1	STAS 54	\$		0.11000 KG
2100880	FILER DE CALCAR	TIP 1 SACI S 539	\$		0.11000 KG
90126	MOZAICAR				0.05998 ORA

Total manopera la UM: 0.06 ore.

008 TSD15A1 M.C. 2.350
 STRAT DE REPART.DIN NISIP SUB PRISMA DE
 BALASTARE CF COMPACTAT CU RULOU
 COMPRESOR DE 10-12T

Reteta normei: TSD15A1					Consum U.M.
2200525	NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM		\$		1.20000 M.C.
6202806	APA INDUSTRIALA PENTRU LUCRARI DRUMURI SI TERASAMENTE I~				0.10000 M.C.
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3				0.18000 ORA
90128	PAVATOR				1.03700 ORA
8994004	COMPACTOR AUTOPROP.CU RULOUR.(VALTURI) PINA LA 12TF				0.09800 ORA

Total manopera la UM: 1.22 ore.

009 CB02A1 MP. 58.720
 COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI
 REFOL.DIN SCINDURI LA ZIDURI DREPT
 INCL.SPRIJINIRILE.0

Reteta normei: CB02A1					Consum U.M.
2903995	SCANDURA RASINOASE LUNGA TIVITA CLASA D GR=24MM L=4,0~				0.00060 M.C.
2901167	MANELE D=7-11CM L=2-6M RASINOASE S.1040		\$		0.00070 M.C.
5886942	CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70 OL34 S 2111\$				0.02500 KG
6311528	SCOABE OTEL PENTRU CONSTRUCTII DIN LEMN LAT,65-90MM,L.2~				0.03000 KG
2928361	PANOU COFRAJ ASTEREALA SCINDURI RASINOASE SCURTE SUBSCU~				0.06500 MP.
2904406	DULAP RASINOASE TIVIT CLASA A GROSIME=48MM LUNGIME=3,50~				0.00090 M.C.
6201084	ULEI EMULSIONABIL PENTRU DECOFRARE BETOANE S1~				0.12000 KG
5838579	SURUB CU CAP PATRAT PENTRU LEMN L 10 X 140 F1 S 1~				0.30000 BUC.
5841021	PIULITE PATRATE M 10 GR. 6 S 926		\$		0.30000 BUC.
5883043	SAIBA PLATA PENTRU LEMN A M 11 OL34 S 7565		\$		0.00500 KG
90107	DULGHER CONSTRUCTII				0.67000 ORA
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3				0.12000 ORA

Total manopera la UM: 0.79 ore.

010 CA01D1 M.C. 3.140
 TURNARE BETON SIMPLU IN STRATURI DE 3-
 20CM GROSIMELA CONSTRUCTII CU H<35M

Reteta normei: CA01D1					Consum U.M.
0010173	BETOANE PREPARATE				1.00800
6202818	APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA		\$		0.20000 M.C.
90102	BETONIST CAT.1				3.12000 ORA
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ				0.55000 ORA
8993716	VIBRATOR DE INTERIOR PT.BETON ACTIONAT,ELECTRIC 0,9-1,5K				0.40000 ORA

Total manopera la UM: 3.67 ore.

011 2100945 M.C. 3.170
 BETON DE CIMENT B 150 STAS 3622 \$

012 CA02D1 M.C. 14.620
 TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII
 CONTINUE,RADIERE SI PERETI SUB COTA ZERO
 A CONSTR.CU GROS.> 30CM

Reteta normei: CA02D1					Consum U.M.
0010173	BETOANE PREPARATE				1.00800
6202818	APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA		\$		0.10000 M.C.
90102	BETONIST				1.09000 ORA
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2				1.79000 ORA
90107	DULGHER CONSTRUCTII CAT.2				0.14000 ORA
8993716	VIBRATOR DE INTERIOR PT.BETON ACTIONAT,ELECTRIC 0,9-1,5K				0.75000 ORA

Total manopera la UM: 3.02 ore.

013 2100995 M.C. 14.770
BETON DE CIMENT B 400 STAS 3622 \$

014 TRA06A05 TONA 44.850
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC
DIST. =5 KM

015 CC02P1 KG 213.000
MONTARE ARMAT LA CONSTR H<80 M DIN PLASE
IN PLACI CU DISTANTIERI DIN PLASTIC

Reteta normei:	CC02P1	Consum U.M.
0010175	PLASE SUDATE PTR ARMARE BETOANE	1.00000
2000030	OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D= 6MM \$	0.01500 KG
3803128	SIRMA MOALE OBISNUITA D= 1,12 OL32 S 889 \$	0.00100 KG
6719093	DISTANTIER DIN MASE PLASTICE PENTRU POZITIONARE ARMATU~	0.40000 BUC.
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3	0.00300 ORA
90111	FIERAR BETON	0.02200 ORA

Total manopera la UM: 0.02 ore.

016 2000963 KG 213.000
PLASE SUDATE TIP 116 GQ 283 (47,9 KG/BUC)
OL 37-1N \$

017 CC01C1 KG 724.800
MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON IN
FUNDATII CONTI NUE, PLACI DE RADIERE, CU
DIST DIN MASE PLASTICE

Reteta normei:	CC01C1	Consum U.M.
6719093	DISTANTIER DIN MASE PLASTICE PENTRU POZITIONARE ARMATU~	0.15000 BUC.
3803128	SIRMA MOALE OBISNUITA D= 1,12 OL32 S 889 \$	0.01000 KG
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3	0.00300 ORA
90111	FIERAR BETON	0.01700 ORA

Total manopera la UM: 0.02 ore.

018 CZ0301A1 KG 266.600
CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII
IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.OB
37 D=6-8MM

Reteta normei:	CZ0301A1	Consum U.M.
2000092	OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D= 8MM \$	1.01000 KG
90111	FIERAR BETON	0.03300 ORA
8996609	TROLIU ELECTRIC 3,1-5TF	0.00060 ORA
8994201	MAS.AUTOMATA DE TAIAT SI INDRET.OT.BET.ACT.EL. D=3-20MM	0.00130 ORA
8994205	MASINA DE FASONAT OTEL-BETON D=PINA LA 40MM 2,2KW	0.00830 ORA
8994203	STANTA ELECTRICA DE TAIAT OTEL-BETON,DIAM.PINA LA 40 MM	0.00200 ORA

Total manopera la UM: 0.03 ore.

019 CZ0301E1 KG 458.200
CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII
IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.PC
52 D=10- 16 MM

Reteta normei:	CZ0301E1	Consum U.M.
2000573	OTEL BETON PROFIL PERIODIC PC 52 S 438 D=16MM \$	1.01000 KG
90111	FIERAR BETON	0.02500 ORA
8996609	TROLIU ELECTRIC 3,1-5TF	0.00060 ORA
8994201	MAS.AUTOMATA DE TAIAT SI INDRET.OT.BET.ACT.EL. D=3-20MM	0.00130 ORA
8994205	MASINA DE FASONAT OTEL-BETON D=PINA LA 40MM 2,2KW	0.00830 ORA
8994203	STANTA ELECTRICA DE TAIAT OTEL-BETON,DIAM.PINA LA 40 MM	0.00200 ORA

Total manopera la UM: 0.03 ore.

020 CL21A1 KG 10.610
MONTAREA CONFECTIILOR METALICE DIVERSE
INGLOBATE IN BETON

Reteta normei:	CL21A1	Consum U.M.
0010107	CONFECTII METALICE INGLOBATE IN BETON	1.00000
90214	LACATUS CONSTRUCTII METALICE	0.04000 ORA
90227	SUDOR ELECTRIC CAT.3	0.03000 ORA

90123	IZOLATOR TERMIC	0.02000	ORA
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2	0.04000	ORA
7399999	MATERIAL MARUNT.		LEI.

Total manopera la UM: 0.13 ore.

021 6433778 KG 10.610
PIESE INGLOBATE IN PREFABRICAT BETON
METAL TEAVA BAREM

022 TRB01C13 TONA 3.760
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE
PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE
GRUP1-3 DISTANTA 30M

Reteta normei:	TRB01C13	Consum U.M.
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2	0.67599 ORA

Total manopera la UM: 0.68 ore.

023 TRA01A15 TONA 3.760
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
DIST.= 15 KM.

024 TRB05A25 TONA 1.830
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
DIRECT.MATERIALE INCOMODE SUB 25 KG
DISTANTA 50M

Reteta normei:	TRB05A25	Consum U.M.
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3	3.57999 ORA

Total manopera la UM: 3.58 ore.

025 TRI1AA01F1 TONA 1.830
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI
MARUNTE,PRIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU
TEREN-AUTO CATE

Reteta normei:	TRI1AA01F1	Consum U.M.
93197	MUNCITOR INCARCARE-DESCARCARE MATERIALE CAT.1	0.45000 ORA

Total manopera la UM: 0.45 ore.

026 TRI1AA08F1 TONA 1.830
DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE
SI MARUNTE PRIN TRANS.PINA LA 10M AUTO-
RAMPA,TEREN CATEG.

Reteta normei:	TRI1AA08F1	Consum U.M.
93197	MUNCITOR INCARCARE-DESCARCARE MATERIALE CAT.1	0.35000 ORA

Total manopera la UM: 0.35 ore.

027 TRA02A05 TONA 1.830
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
DIST.= 5 KM.

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Din care:
Valoare aferenta utilaje termice =
Valoare aferenta utilaje electrice =

Detaliere transporturi:
-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-CAS:
-SOMAJ:
-CONCEDII MED. 0,85%
-SANATATE
-ACCIDENTE
-GARANT.SAL

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER

Formularul F3

Obiectivul: 0275 45000000 Modernizare rezervoare Baicoi
 Obiectul: 0002 45000000 Rezervor R2

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 471108 protectie anticoroziva exteriora
 a

Categoriza de lucrari: 0275

```
=====
= NR. SIMBOL ART.   CANTITATE      UM          PU MAT   VAL MAT =
=   D E N U M I R E                PU MAN   VAL MAN =
=                               A R T I C O L   PU UTI   VAL UTI =
=                               PU TRA     VAL TRA =
= SPOR MAT MAN UTI          GR./UA   GR.TOT.      T O T A L =
=====
001 M1M04A1          TONA          1.600
DEMONTAREA IN SUBANSAMBLE A UTILAJELOR
DE MARE COMPLEXITATE CU GREUTATE < 50 T
```

```
-----
Reteta normei: M1M04A1                                     Consum U.M.
7306661 BUMBAC DE STERS                                     $ 0.43000 KG
6200573 BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 75 NORMALA      S 176 $ 0.86000 L
6200755 PETROL DISTILAT TIP 0/200 NP-NID 767            $ 1.17000 L
3500623 CORNIER ARIPI EGALE LAMINAT LA CALD S 424 50X 50X 5 ~ 2.25000 KG
2900888 LEMN ROTUND CONSTRUCTII RURALE COJIT FAG LUNGIME MINIM~ 0.02000 M.C.
2958768 TRAVERSE FAG NORMALE NEIMPREGNATE CL I G=15X25CM L=2~ 0.01000 BUC.
5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A 1.78000 M.C.
5901259 ELECTROD SUDURA OTEL S 1125/2 E43.2 2X350 INVELIS ~ 0.20000 KG
3604481 TABLA CONSTRUCTII MECANICE S901 3 X1000X2000 OL3~ 4.50000 KG
6202533 VASELINA TEHNICA ARTIFICIALA TIP D S 917$ 0.60000 KG
6201228 ULEI INDUSTRIAL TIP I 70 S 383$ 0.40000 KG
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 $ 0.89000 KG
90218 LACATUS MECANIC INTRETINERE-REPARATII CAT.2 4.49999 ORA
90268 MONTATOR C-TII METALICE 44.09995 ORA
8992509 MOTOCOMPR.AER MOBIL JOASA PRESIUNE 4,0-5,9 MC/MIN 0.19000 ORA
8996753 AUTOMACARA 10- 14,9TF CU BRAT CU ZABRELE 0.57000 ORA
8993004 CONVERTIZOR SUDURA(INCL. CONS.ENERGIE ELECTRICA)1-14KW 0.17000 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 48.60 ore.

002 IZA01B1 MP. 256.000
 CURATIREA PRIN SABLARE PT PROT
 ANTICOROZIVE SUPRAFMETAL CU NISIP DE RIU

```
-----
Reteta normei: IZA01B1                                     Consum U.M.
2200575 NISIP SORTAT SPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-3,0 MM $ 0.01200 M.C.
2958990 LEMN DE FOC FOIOASE TARI LUNGIME=1M LIVRABIL DIN DEPOZIT 6.70000 KG
2901052 LEMN FOC RASINOASE DESEURI $ 0.00330 TONA
90233 SABLATOR 0.52000 ORA
90299 MUNCITOR DESERVIRE C-TII MASINI CAT.1 0.37000 ORA
8993013 INST.MOBILA DE SABLARE USCATA INCL.COMPR.3,7MC/MIN 7KGF/ 0.26000 ORA
8996702 MACARA DE FEREASTRA 0,15TF 0.01800 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 0.89 ore.

003 IZJ07A1 MP. 256.000
 GRUNDUIREA CONDUCTELOR SI APARATELOR,CU
 GRUND MINIU PLUMB INTR-UN STRAT

```
-----
Reteta normei: IZJ07A1                                     Consum U.M.
6100802 GRUND MINIU ANTICOROZIV G.355-4 NTR 1703-80$ 0.15000 KG
7306661 BUMBAC DE STERS $ 0.05000 KG
6200676 WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A STAS 44 $ 0.02000 KG
92213 GALVANIZATOR-B 0.16398 ORA
92230 VOPSITOR INDUSTRIAL-B 0.27222 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 0.44 ore.

004 IZA06E1 [4] MP. 512.000
 VOPSITORII ANTICOROZIVE LA UTILAJE SI
 CONST METAL CU EMAIL EPOXIDIC EPISTOL
 SERIA 3100

Reteta normei:	IZA06E1			Consum U.M.
7306661	BUMBAC DE STERS		\$	0.05000 KG
6200676	WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A	STAS 44	\$	0.10000 KG
6109377	DILUANT	309	NII 5121-73 \$	0.04000 KG
90133	ZUGRAV VOPSITOR			1.37904 ORA

Total manopera la UM: 1.38 ore.

005 YC01RON LEI.
PROCURARE EMAIL EPOXIDIC
(email 76.8 Kg)

Reteta normei:	YC01RON [17]			Consum U.M.
3271112	EMAIL EPOXIDIC S 3024- EMAIL BICOMPONENT IN STRAT GROS ~			0.15000 KG

006 IZA01B1 MP. 737.000
CURATIREA PRIN SABLARE PT PROT
ANTICOROZIVE SUPRAFMETAL CU NISIP DE RIU

Reteta normei:	IZA01B1			Consum U.M.
2200575	NISIP SORTAT SPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-3,0 MM		\$	0.01200 M.C.
2958990	LEMN DE FOC FOIOASE TARI LUNGIME=1M LIVRABIL DIN DEPOZIT			6.70000 KG
2901052	LEMN FOC RASINOASE DESEURI		\$	0.00330 TONA
90233	SABLATOR			0.52000 ORA
90299	MUNCITOR DESERVIRE C-TII MASINI CAT.1			0.37000 ORA
8993013	INST.MOBILA DE SABLARE USCATA INCL.COMPR.3,7MC/MIN 7KGF/			0.26000 ORA
8996702	MACARA DE FEREASTRA 0,15TF			0.01800 ORA

Total manopera la UM: 0.89 ore.

007 IZJ07A1 MP. 737.000
GRUNDUIREA CONDUCTELOR SI APARATELOR,CU
GRUND MINIU PLUMB INTR-UN STRAT

Reteta normei:	IZJ07A1			Consum U.M.
6100802	GRUND MINIU ANTICOROZIV	G.355-4	NTR 1703-80\$	0.15000 KG
7306661	BUMBAC DE STERS		\$	0.05000 KG
6200676	WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A	STAS 44	\$	0.02000 KG
92213	GALVANIZATOR-B			0.16398 ORA
92230	VOPSITOR INDUSTRIAL-B			0.27222 ORA

Total manopera la UM: 0.44 ore.

008 IZA06F1 MP. 737.000
VOPSITORII ANTICOROZ LA UTILAJE SI
CONSTR METAL CUVOPSEA EPOXI-GUDRON

Reteta normei:	IZA06F1			Consum U.M.
7306661	BUMBAC DE STERS		\$	0.05000 KG
6200676	WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A	STAS 44	\$	0.10000 KG
6103749	VOPSEA EPOXI GUDRON	SR.3207	NTR 7621-78\$	0.32000 KG
6109523	INTARITOR PENTRU V3207	357	NTR 2~	0.08000 KG
6109339	DILUANT	D.006-50	CS \$	0.02000 KG
90133	ZUGRAV VOPSITOR			1.37904 ORA

Total manopera la UM: 1.38 ore.

009 IZA06B1 [4] MP. 737.000
VOPSITORII LA CAPAC SI MANTA EXTERIOR
EXECUTATA PE SCARI SI FRANGHII CU VOPSEA
CU INDICE DE REFLEXIE A CALDURII >70% -
UN STRAT DE EMAIL POLIURETANIC

Reteta normei:	IZA06B1 [4]			Consum U.M.
7306661	BUMBAC DE STERS		\$	0.05000 KG
6200676	WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A	STAS 44	\$	0.10000 KG
6109236	DILUANT	403	D.004-70 CS \$	0.05000 KG
90133	ZUGRAV VOPSITOR			1.87206 ORA

Total manopera la UM: 1.87 ore.

010 YC01RON LEI.
DIFERENTA PRET MATERIALE - RON
email poliuretanic cu indice de reflexie a caldurii > 70% -

96 kg

011 IZD02A1 TONA 2.150
CURATIRE RUGINA CU PERIE SIRMA A
PIESELOR METALICE GRINZI ZABRELE, FERME,
CONTRAVINTUIRI

Reteta normei: IZD02A1	Consum U.M.
92230 VOPSITOR INDUSTRIAL-B CAT.1	1.99331 ORA

Total manopera la UM: 1.99 ore.

012 IZD05B1 [3] TONA 2.150
GRUNDUIRE MANUALA 1 STRAT CU VOPSEA DE
MINIU LA CONSTRUCTII METALICE

Reteta normei: IZD05B1 [3]	Consum U.M.
3211082 GRUND POLIURETANIC CU ZINC CHIMTITAN	3.26000 KG
6200676 WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A STAS 44 \$	0.23000 KG
7306661 BUMBAC DE STERS \$	0.07700 KG
92214 LACATUS CONSTRUCTII METALICE-B	1.67996 ORA
92230 VOPSITOR INDUSTRIAL CAT.2	2.39399 ORA

Total manopera la UM: 4.07 ore.

013 IZD11F1 [2] TONA 4.300
VOPSITORIA ANTICOROZIVA CU EMAIL
PERCLORVINIL A CONSTR METALICE

Reteta normei: IZD11F1 [2]	Consum U.M.
7306661 BUMBAC DE STERS \$	0.94000 KG
6109200 DILUANT 406 D.004-13 NI 1708-61\$	1.04999 KG
6200676 WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A STAS 44 \$	1.88000 KG
92230 VOPSITOR INDUSTRIAL	10.22847 ORA

Total manopera la UM: 10.23 ore.

014 YC01RON LEI.
PROCURARE VOPSEA INTERMEDIARA EPOXIDICA
SI EMAIL POLIURETANIC (vopsea - 24.18 kg, email - 24.18 kg)

Reteta normei: YC01RON [18]	Consum U.M.
3271114 VOPSEA EPOXIDICA EPOXYCOAT	5.62500 KG
3271113 EMAIL S 3014 - EMAIL EPOXI BICOMPONENT IN STRAT SUBTIRE~	5.62500 KG

015 IZA04A1 MP. 35.000
PREGATIREA SUPRAF.DE BETON SAU METAL
PRIN CURATIRE CU PERIA DE SIRMA

Reteta normei: IZA04A1	Consum U.M.
6001642 HIRTIE SLEFUIT USCATA STICLA FOI 23X30 GR 12 ~	0.30000 BUC.
92230 VOPSITOR INDUSTRIAL-B CAT.1	0.10694 ORA

Total manopera la UM: 0.11 ore.

016 IZJ07A1 MP. 35.000
GRUNDUIREA CONDUCTELOR SI APARATELOR, CU
GRUND MINIU PLUMB INTR-UN STRAT

Reteta normei: IZJ07A1	Consum U.M.
6100802 GRUND MINIU ANTICOROZIV G.355-4 NTR 1703-80\$	0.15000 KG
7306661 BUMBAC DE STERS \$	0.05000 KG
6200676 WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A STAS 44 \$	0.02000 KG
92213 GALVANIZATOR-B	0.16398 ORA
92230 VOPSITOR INDUSTRIAL-B	0.27222 ORA

Total manopera la UM: 0.44 ore.

017 IZA06G1 [2] MP. 70.000
VOPSITORII ANTICOROZIVE UN STRAT VOPSEA
INTERMEDIARA EPOXIDICA, UN STRAT EMAIL
POLIURETANIC

Reteta normei:	IZA06G1	[2]				Consum U.M.
7306661	BUMBAC	DE	STERS		\$	0.05000 KG
6200676	WHITE SPIRIT	RAFINAT	TIP A	STAS 44	\$	0.10000 KG
6109236	DILUANT	403	D.004-70	CS	\$	0.04000 KG
90133	ZUGRAV	VOPSITOR				1.37904 ORA

Total manopera la UM: 1.38 ore.

018 YC01RON LEI.
 DIFERENTA PRET MATERIALE - RON
 procurare vopsea epoxidica -10.5 kg si email poliuretanice
 10.5 kg

019 CB47A1 MP. 481.000
 MONTAREA SI DEMONTARE SCHELEI MET
 TUBULARE PT LUCRARI PE SUPRAFETE
 VERTICALE H<30,0M

Reteta normei:	CB47A1					Consum U.M.
2918639	DULAPI	FAG IMPREGNATI	BALOTATI	LUNGIME=1,8- 5M	CLASA A	0.00080 M.C.
2925412	PLACA	PFL DURE	STANDARD	CALII 1FATA	NETEDA 1830X1700X6,~	0.00012 M.C.
5886942	CUIE	CU CAP CONIC	TIP A1 3	X 70	OL34 S 2111\$	0.00300 KG
90107	DULGHER	CONSTRUCTII				0.48000 ORA

Total manopera la UM: 0.48 ore.

020 AUT7606 ORA 145.000
 SCHELA METALICA TUBULARA DE EXTERIOR 11-
 13,5T

021 TRA02A30 TONA 20.000
 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
 SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
 DIST.= 30 KM.

022 YC01RON LEI.
 DIFERENTA PRET MATERIALE - RON
 procurare autocolant si vopsea pt aplicarea siglei Conpet

023 M1A10A1 TONA 1.600
 REZ.CAPAC FLOTANT OTEL CARBON IN TOLE
 PRELUCRATE SANFRENATE-VALTUIE ASAMBL.
 MONTARE SUDURA.< 20

Reteta normei:	M1A10A1					Consum U.M.
3615911	TABLA	GROASA	10X 1000	OL37-1N	S 437 \$	3.70000 KG
3500831	CORNIER	ARIPI	EGALE	LAMINAT LA CALD	S 424 60X 60X 6 ~	19.00000 KG
5900578	ELECTROD	SUDURA	OTEL	NEALIIAT S 1125/2	E42B ~	35.00000 KG
7308164	CARBURA	CALCIU	TEHNICA	(CARBID)	STAS 102-63 \$	3.50000 KG
4708959	CABLU	DUBLU	NORMAL	6X19 160KGF	D=12 B MAT Z/S\$	2.00000 KG
2917685	DULAP	FAG	LUNG	TIVIT CLASA C	GROSIME=50MM LUNGIME=2,~	0.01000 M.C.
5903116	ELECTROD	PENTRU	CRAITUIRE	NEGRAFITAT	ARAMIT 6MM-STAS 7~	15.50000 BUC.
6202741	ENERGIE	ELECTRICA	LA	CONTOR	PENTRU LUCRARI DE CONSTR-MO~	175.00000 KWH.
5904512	OXIGEN	TEHNIC	GAZOS	IMBUTELIAT	STAS 2031 CLASA A	4.19999 M.C.
6002713	DISCURI	ABRAZIVE	NYLON	300X22X8	\$	1.40000 BUC.
90227	SUDOR	ELECTRIC	CAT.2			11.00000 ORA
90218	LACATUS	MECANIC	INTRETINERE-REPARATII			55.00000 ORA
90227	SUDOR	ELECTRIC				44.00000 ORA
90215	LACATUS	MONTAJ	UTILAJ	INDUSTRIAL		13.69998 ORA
90218	LACATUS	MECANIC	INTRETINERE-REPARATII	CAT.3		4.60799 ORA
90210	ELECTRONIST					6.00000 ORA
90218	LACATUS	MECANIC	INTRETINERE-REPARATII			34.03593 ORA
8992510	MOTOCOMPR	AER	MOBIL	JOASA	PRESIUNE 6,0-9,9 MC/MIN	13.54000 ORA
8996729	MACARA	PE	PNEURI	10-14,9TF		3.55000 ORA
8993004	CONVERTIZOR	SUDURA	(INCL. CONS.ENERGIE	ELECTRICA)	1-14KW	33.66000 ORA

Total manopera la UM: 62.79 ore.

** SPORURI ** MAT.: 0.0% MAN.: -62.7% UTI.: 0.0%

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice =					
Valoare aferenta utilaje electrice =					

Detaliere transporturi:
 -Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-CAS:
-SOMAJ:
-CONCEDII MED. 0,85%
-SANATATE
-ACCIDENTE
-GARANT.SAL

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER

Formularul F3

Obiectivul: 0275 45000000 Modernizare rezervoare Baicoi
 Obiectul: 0002 45000000 Rezervor R2

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 471118 VERIFICARE SI MONTAJ DISPOZITIVE

Categoriza de lucrari: 0275

```
=====
= NR. SIMBOL ART.   CANTITATE      UM          PU MAT  VAL MAT  =
=   D E N U M I R E                PU MAN  VAL MAN  =
=                               A R T I C O L  PU UTI  VAL UTI  =
=                               PU TRA   VAL TRA  =
= SPOR MAT MAN UTI      GR./UA   GR.TOT.      T O T A L  =
=====
```

001 YC01RON [11] LEI.
 PROCURARE SISTEM DE MASURARE NIVEL FLUID
 LOCAL CONFORM SPECIFICATIE

```
-----
Reteta normei: YC01RON [11] Consum U.M.
7399997 MATERIAL MARUNT SAU DIFERENTA DE PRET MII LEI LEI.
-----
```

002 M1A12C1 [2] BUC. 1.000
 MONTAT SISTEM DE MASURARE NIVEL FLUID
 LOCAL

```
-----
Reteta normei: M1A12C1 [ 2] Consum U.M.
5821760 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 16X 70 GR. 4.8 S 920$ 2.65000 BUC.
5841083 PIULITA HEXAGONALA UZUAL S 926 OL37 M~ 1.45000 BUC.
6621959 PLACA MARSIT M 10-300X2,0 MM S 3498$ 0.20000 KG
5900578 ELECTROD SUDURA OTEL NEALIAT S 1125/2 E42B ~ 0.53000 KG
5822403 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 20X 80 GR. 4.8 S 920$ 2.65000 BUC.
5840558 PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 16 GR. 5 S ~ 2.65000 BUC.
5840601 PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 20 GR. 5 S ~ 2.65000 BUC.
5823299 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 27X 100 GR. 4.8 S 920$ 1.45000 BUC.
6202741 ENERGIE ELECTRICA LA CONTOR PENTRU LUCRARI DE CONSTR-MO~ 3.50000 KWH.
5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A 0.04500 M.C.
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 $ 0.03500 KG
92215 LACATUS MONTAJ UTILAJ-B CAT.4 1.21999 ORA
92227 SUDOR ELECTRIC-B CAT.2 1.21999 ORA
90227 SUDOR ELECTRIC CAT.3 0.89999 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 3.34 ore.

003 M1M08F1 [1] BUC. 2.000
 DEMONTATA SUPAPA DE SIGURANTA HIDRAULICA
 SI MECANICA INCLUSIV OPRITOARELE DE
 FLACARI

```
-----
Reteta normei: M1M08F1 [ 1] Consum U.M.
90218 LACATUS MECANIC INTRETINERE-REPARATII 0.79998 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 0.80 ore.

004 TRA02A30 TONA 0.300
 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
 SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
 DIST.= 30 KM.

005 YC01RON [12] LEI.
 PROCURARE SUPAPA DE SIGURANTA HIDRAULICA
 SI MECANICA INCLUSIV OPRITOARELE DE
 FLACARI

```
-----
Reteta normei: YC01RON [12] Consum U.M.
7399997 MATERIAL MARUNT SAU DIFERENTA DE PRET MII LEI LEI.
-----
```

006 M1A12C1 [3] BUC. 2.000
 MONTAT DISPOZITIVE DN100 (SUPAPE DE
 SIGURANTA SI APRITOARE FLACARA CF ART 3)

Reteta normei:	M1A12C1	[3]						Consum U.M.
5821760	SURUB CAP HEXAGONAL	GROSOLAN	M 16X	70 GR.	4.8 S	920\$		2.65000 BUC.
5841083	PIULITA HEXAGONALA	UZUAL		S 926	OL37	M~		1.45000 BUC.
6621959	PLACA MARSIT		M	10-300X2,0	MM	S 3498\$		0.20000 KG
5900578	ELECTROD SUDURA OTEL	NEALIAT	S	1125/2	E42B	~		0.53000 KG
5822403	SURUB CAP HEXAGONAL	GROSOLAN	M 20X	80 GR.	4.8 S	920\$		2.65000 BUC.
5840558	PIULITE HEXAGONALE	GROSOLANE	A M 16	GR. 5	S	~		2.65000 BUC.
5840601	PIULITE HEXAGONALE	GROSOLANE	A M 20	GR. 5	S	~		2.65000 BUC.
5823299	SURUB CAP HEXAGONAL	GROSOLAN	M 27X	100 GR.	4.8 S	920\$		1.45000 BUC.
6202741	ENERGIE ELECTRICA	LA CONTOR	PENTRU	LUCRARI	DE CONSTR-MO~			3.50000 KWH.
5904512	OXIGEN TEHNIC	GAZOS	IMBUTELIAT	STAS 2031	CLASA A			0.04500 M.C.
7308164	CARBURA CALCIU	TEHNICA	(CARBID)	STAS 102-63		\$		0.03500 KG
92215	LACATUS	MONTAJ	UTILAJ-B	CAT.4				1.21999 ORA
92227	SUDOR	ELECTRIC-B	CAT.2					1.21999 ORA
90227	SUDOR	ELECTRIC	CAT.3					0.89999 ORA

Total manopera la UM: 3.34 ore.

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Detaliiere transporturi:

-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-CAS:

-SOMAJ:

-CONCEDII MED. 0,85%

-SANATATE

-ACCIDENTE

-GARANT.SAL

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER

Formularul F3

Obiectivul: 0275 45000000 Modernizare rezervoare Baicoi
 Obiectul: 0002 45000000 Rezervor R2

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 471128 VERIFICARE INSTALATIE DE RACIRE
 S

Categorია de lucrari: 0275

```
=====
= NR. SIMBOL ART.   CANTITATE      UM          PU MAT  VAL MAT  =
=   D E N U M I R E                PU MAN  VAL MAN  =
=                               A R T I C O L    PU UTI  VAL UTI  =
=                               PU TRA   VAL TRA  =
= SPOR MAT MAN UTI          GR./UA   GR.TOT.      T O T A L  =
=====
```

001 GC06A1 BUC. 1.000
 PROBA DE PRESIUNE HIDRAULICA A TRONS.DE
 COND.CE TRAVERS CF SAU ALTE OBST.COND.
 AVIND DN= 50 MM

Reteta normei:	GC06A1	Consum U.M.
5900164	ELECTROZI SUDURA OTEL S.7240-69 E50.24.13/RG.2.1 D=4,00~	0.14000 KG
7308164	CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 \$	0.12000 KG
5904512	OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A	0.12000 M.C.
6202818	APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA \$	0.20000 M.C.
90250	MONTATOR CONDUCTE	2.68000 ORA
90227	SUDOR ELECTRIC	2.76000 ORA
90250	MONTATOR CONDUCTE	0.30000 ORA
8993006	GRUP TERMIC DE SUDURA 28-35KW	0.48000 ORA

Total manopera la UM: 5.74 ore.

002 GC06B1 BUC. 2.000
 PROBA DE PRESIUNE HIDRAULICA A TRONS.DE
 COND.CE TRAVERS CF SAU ALTE OBST.COND.
 AVIND DN= 80 MM

Reteta normei:	GC06B1	Consum U.M.
5900164	ELECTROZI SUDURA OTEL S.7240-69 E50.24.13/RG.2.1 D=4,00~	0.26000 KG
7308164	CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 \$	0.22000 KG
5904512	OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A	0.22000 M.C.
6202818	APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA \$	0.44000 M.C.
90250	MONTATOR CONDUCTE	2.68000 ORA
90227	SUDOR ELECTRIC	2.87000 ORA
90250	MONTATOR CONDUCTE	0.73000 ORA
8993006	GRUP TERMIC DE SUDURA 28-35KW	0.72000 ORA

Total manopera la UM: 6.28 ore.

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice =					
Valoare aferenta utilaje electrice =					

Alte cheltuieli directe:

-CAS:
 -SOMAJ:
 -CONCEDII MED. 0,85%
 -SANATATE
 -ACCIDENTE
 -GARANT.SAL

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:
 Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

Formularul F3

Obiectivul: 0275 45000000 Modernizare rezervoare Baicoi
Obiectul: 0002 45000000 Rezervor R2

Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 471138 TROTUAR, RIGOLA, CUVA DE BETON
REZERVOR R2

Categoria de lucrari: 0275

```
=====
= NR. SIMBOL ART.   CANTITATE      UM          PU MAT  VAL MAT  =
=   D E N U M I R E                PU MAN  VAL MAN  =
=                               A R T I C O L    PU UTI  VAL UTI  =
=                               PU TRA   VAL TRA  =
= SPOR MAT MAN UTI      GR./UA   GR.TOT.      T O T A L  =
=====
```

001 RPCT09A1 M.C. 2.600
DEMOLAREA ELEMENTELOR DE BETON SIMPLU SI
ARMAT CU MIJLOACE MANUALE CU DOZAJ SUB
150 KG CIM.LA MC

```
-----
Reteta normei: RPCT09A1                                Consum U.M.
90102  BETONIST CAT.1                                8.85498 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 8.85 ore.

002 TRB01A12 TONA 6.000
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE
PNEURI INC ASEZARE DESC ASEZARE GRUPE 1-
3 DISTANTA 20M

```
-----
Reteta normei: TRB01A12                                Consum U.M.
90199  MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2    0.78799 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 0.79 ore.

003 TRI1AA01E1 TONA 6.000
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPE A-GRELE SI
MARUNTE,PRIN TRANS.PINA LA 10M TEREN-
VAGON CATEG.1

```
-----
Reteta normei: TRI1AA01E1                              Consum U.M.
93197  MUNCITOR INCARCARE-DESCARCARE MATERIALE CAT.1  0.60000 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 0.60 ore.

004 TRA01A10P TONA 6.000
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU
MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM

005 TSA05A2 M.C. 31.000
SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU
TALUZ INCL.IN PAM.IMBIB.CU APA ADINC.0,0
-2M,T.USOR

```
-----
Reteta normei: TSA05A2                                Consum U.M.
90196  SAPATOR CAT.2                                1.07999 ORA
90199  MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2    0.53999 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 1.62 ore.

006 TSE02B1 100 MP. 0.750
FINISAREA MANUALA A PLATFORMELOR,IN T.
MIJLOCIU

```
-----
Reteta normei: TSE02B1                                Consum U.M.
90113  FINISOR TERASAMENTE CAT.2                    3.93000 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 3.93 ore.

007 RPCE34A1 M 54.600
UMPLEREA ROSTURILOR DINTRE TROTUAR SI
SOCLUL CLADIRII CU BITUM TIP D

Reteta normei: RPCE34A1	Consum U.M.
2600218 BITUM PENTRU DRUMURI TIP D 120/180 STAS 754	0.50000 KG
6200975 COMBUSTIBIL LICHID USOR TIP 1 STAS 54 \$	0.11000 KG
2100880 FILER DE CALCAR TIP 1 SACI S 539 \$	0.11000 KG
90126 MOZAICAR	0.05998 ORA

Total manopera la UM: 0.06 ore.

008 TSD15A1 M.C. 2.320
 STRAT DE REPART.DIN NISIP SUB PRISMA DE
 BALASTARE CF COMPACTAT CU RULOU
 COMPRESOR DE 10-12T

Reteta normei: TSD15A1	Consum U.M.
2200525 NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM \$	1.20000 M.C.
6202806 APA INDUSTRIALA PENTRU LUCRARI DRUMURI SI TERASAMENTE I~	0.10000 M.C.
90199 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3	0.18000 ORA
90128 PAVATOR	1.03700 ORA
8994004 COMPACTOR AUTOPROP.CU RULOUR.(VALTURI) PINA LA 12TF	0.09800 ORA

Total manopera la UM: 1.22 ore.

009 CB02A1 MP. 58.400
 COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI
 REFOL.DIN SCINDURI LA ZIDURI DREPT
 INCL.SPRIJINIRILE.0

Reteta normei: CB02A1	Consum U.M.
2903995 SCANDURA RASINOASE LUNGA TIVITA CLASA D GR=24MM L=4,0~	0.00060 M.C.
2901167 MANELE D=7-11CM L=2-6M RASINOASE S.1040 \$	0.00070 M.C.
5886942 CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70 OL34 S 2111\$	0.02500 KG
6311528 SCOABE OTEL PENTRU CONSTRUCTII DIN LEMN LAT,65-90MM,L.2~	0.03000 KG
2928361 PANOU COFRAJ ASTEREALA SCINDURI RASINOASE SCURTE SUBSCU~	0.06500 MP.
2904406 DULAP RASINOASE TIVIT CLASA A GROSIME=48MM LUNGIME=3,50~	0.00090 M.C.
6201084 ULEI EMULSIONABIL PENTRU DECOFRARE BETOANE S1~	0.12000 KG
5838579 SURUB CU CAP PATRAT PENTRU LEMN L 10 X 140 F1 S 1~	0.30000 BUC.
5841021 PIULITE PATRATE M 10 GR. 6 S 926 \$	0.30000 BUC.
5883043 SAIBA PLATA PENTRU LEMN A M 11 OL34 S 7565 \$	0.00500 KG
90107 DULGHER CONSTRUCTII	0.67000 ORA
90199 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3	0.12000 ORA

Total manopera la UM: 0.79 ore.

010 CA01D1 M.C. 3.140
 TURNARE BETON SIMPLU IN STRATURI DE 3-
 20CM GROSIMELA CONSTRUCTII CU H<35M

Reteta normei: CA01D1	Consum U.M.
0010173 BETOANE PREPARATE	1.00800
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA \$	0.20000 M.C.
90102 BETONIST CAT.1	3.12000 ORA
90199 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ	0.55000 ORA
8993716 VIBRATOR DE INTERIOR PT.BETON ACTIONAT,ELECTRIC 0,9-1,5K	0.40000 ORA

Total manopera la UM: 3.67 ore.

011 2100945 M.C. 3.190
 BETON DE CIMENT B 150 STAS 3622 \$

012 CA02D1 M.C. 14.620
 TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII
 CONTINUE,RADIERE SI PERETI SUB COTA ZERO
 A CONSTR.CU GROS.> 30CM

Reteta normei: CA02D1	Consum U.M.
0010173 BETOANE PREPARATE	1.00800
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA \$	0.10000 M.C.
90102 BETONIST	1.09000 ORA
90199 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2	1.79000 ORA
90107 DULGHER CONSTRUCTII CAT.2	0.14000 ORA
8993716 VIBRATOR DE INTERIOR PT.BETON ACTIONAT,ELECTRIC 0,9-1,5K	0.75000 ORA

Total manopera la UM: 3.02 ore.

013 2100995 M.C. 14.900
BETON DE CIMENT B 400 STAS 3622 \$

014 TRA06A05 TONA 45.230
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC
DIST. =5 KM

015 CC02P1 KG 213.000
MONTARE ARMAT LA CONSTR H<80 M DIN PLASE
IN PLACI CU DISTANTIERI DIN PLASTIC

Reteta normei:	CC02P1	Consum U.M.
0010175	PLASE SUDATE PTR ARMARE BETOANE	1.00000
2000030	OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D= 6MM \$	0.01500 KG
3803128	SIRMA MOALE OBISNUITA D= 1,12 OL32 S 889 \$	0.00100 KG
6719093	DISTANTIER DIN MASE PLASTICE PENTRU POZITIONARE ARMATU~	0.40000 BUC.
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3	0.00300 ORA
90111	FIERAR BETON	0.02200 ORA

Total manopera la UM: 0.02 ore.

016 2000963 KG 213.000
PLASE SUDATE TIP 116 GQ 283(47,9 KG/BUC)
OL 37-1N \$

017 CC01C1 KG 717.350
MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON IN
FUNDATII CONTI NUE,PLACI DE RADIERE,CU
DIST DIN MASE PLASTICE

Reteta normei:	CC01C1	Consum U.M.
6719093	DISTANTIER DIN MASE PLASTICE PENTRU POZITIONARE ARMATU~	0.15000 BUC.
3803128	SIRMA MOALE OBISNUITA D= 1,12 OL32 S 889 \$	0.01000 KG
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3	0.00300 ORA
90111	FIERAR BETON	0.01700 ORA

Total manopera la UM: 0.02 ore.

018 CZ0301A1 KG 263.100
CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII
IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.OB
37 D=6-8MM

Reteta normei:	CZ0301A1	Consum U.M.
2000092	OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D= 8MM \$	1.01000 KG
90111	FIERAR BETON	0.03300 ORA
8996609	TROLIU ELECTRIC 3,1-5TF	0.00060 ORA
8994201	MAS.AUTOMATA DE TAIAT SI INDRET.OT.BET.ACT.EL. D=3-20MM	0.00130 ORA
8994205	MASINA DE FASONAT OTEL-BETON D=PINA LA 40MM 2,2KW	0.00830 ORA
8994203	STANTA ELECTRICA DE TAIAT OTEL-BETON,DIAM.PINA LA 40 MM	0.00200 ORA

Total manopera la UM: 0.03 ore.

019 CZ0301E1 KG 454.300
CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII
IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.PC
52 D=10- 16 MM

Reteta normei:	CZ0301E1	Consum U.M.
2000573	OTEL BETON PROFIL PERIODIC PC 52 S 438 D=16MM \$	1.01000 KG
90111	FIERAR BETON	0.02500 ORA
8996609	TROLIU ELECTRIC 3,1-5TF	0.00060 ORA
8994201	MAS.AUTOMATA DE TAIAT SI INDRET.OT.BET.ACT.EL. D=3-20MM	0.00130 ORA
8994205	MASINA DE FASONAT OTEL-BETON D=PINA LA 40MM 2,2KW	0.00830 ORA
8994203	STANTA ELECTRICA DE TAIAT OTEL-BETON,DIAM.PINA LA 40 MM	0.00200 ORA

Total manopera la UM: 0.03 ore.

020 CL21A1 KG 10.610
MONTAREA CONFECTIILOR METALICE DIVERSE
INGLOBATE IN BETON

Reteta normei:	CL21A1	Consum U.M.
0010107	CONFECTII METALICE INGLOBATE IN BETON	1.00000
90214	LACATUS CONSTRUCTII METALICE	0.04000 ORA

90227	SUDOR ELECTRIC CAT.3	0.03000	ORA
90123	IZOLATOR TERMIC	0.02000	ORA
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2	0.04000	ORA
7399999	MATERIAL MARUNT.		LEI.

Total manopera la UM: 0.13 ore.

021 6433778 KG 10.610
PIESE INGLOBATE IN PREFABRICAT BETON
METAL TEAVA BAREM

022 TRB01C13 TONA 3.710
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE
PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE
GRUPl-3 DISTANTA 30M

Reteta normei:	TRB01C13	Consum U.M.
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2	0.67599 ORA

Total manopera la UM: 0.68 ore.

023 TRA01A15 TONA 3.710
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
DIST.= 15 KM.

024 TRB05A25 TONA 1.820
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
DIRECT.MATERIALE INCOMODE SUB 25 KG
DISTANTA 50M

Reteta normei:	TRB05A25	Consum U.M.
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3	3.57999 ORA

Total manopera la UM: 3.58 ore.

025 TRI1AA01F1 TONA 1.820
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI
MARUNTE,PRIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU
TEREN-AUTO CATE

Reteta normei:	TRI1AA01F1	Consum U.M.
93197	MUNCITOR INCARCARE-DESCARCARE MATERIALE CAT.1	0.45000 ORA

Total manopera la UM: 0.45 ore.

026 TRI1AA08F1 TONA 1.820
DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE
SI MARUNTE PRIN TRANS.PINA LA 10M AUTO-
RAMPA,TEREN CATEG.

Reteta normei:	TRI1AA08F1	Consum U.M.
93197	MUNCITOR INCARCARE-DESCARCARE MATERIALE CAT.1	0.35000 ORA

Total manopera la UM: 0.35 ore.

027 TRA02A05 TONA 1.820
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
DIST.= 5 KM.

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice =					
Valoare aferenta utilaje electrice =					

Detaliere transporturi:
-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-CAS:
-SOMAJ:
-CONCEDII MED. 0,85%
-SANATATE
-ACCIDENTE
-GARANT.SAL

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER

Formularul F3

Obiectivul: 0275 45000000 Modernizare rezervoare Baicoi
 Obiectul: 0003 45000000 Rezervor R3

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 471208 DEMONTARE SERPENTINA INCALZIRE
 EX

Categoriza de lucrari: 0275

```
=====
= NR. SIMBOL ART.   CANTITATE      UM          PU MAT   VAL MAT =
=   D E N U M I R E                               PU MAN   VAL MAN =
=                                     A R T I C O L   PU UTI   VAL UTI =
=                                     PU TRA    VAL TRA =
= SPOR MAT MAN UTI          GR./UA   GR.TOT.      T O T A L =
=====
```

001 M1M04A1 [2] TONA 1.600
 DEMONTARE FEREASTRA TEHNOLOGICA, GURA DE
 VIZITARE DE PE MANTA DN500

```
-----
Reteta normei: M1M04A1 [ 2]
7306661 BUMBAC DE STERS $ Consum U.M.
0.43000 KG
6200573 BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 75 NORMALA S 176 $ 0.86000 L
6200755 PETROL DISTILAT TIP 0/200 NP-NID 767 $ 1.17000 L
3500623 CORNIER ARIPI EGAL LAMINAT LA CALD S 424 50X 50X 5 ~ 2.25000 KG
2900888 LEMN ROTUND CONSTRUCTII RURALE COJIT FAG LUNGIME MINIM~ 0.02000 M.C.
2958768 TRAVERSE FAG NORMALE NEIMPREGNATE CL I G=15X25CM L=2~ 0.01000 BUC.
5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A 1.78000 M.C.
5901259 ELECTROD SUDURA OTEL S 1125/2 E43.2 2X350 INVELIS ~ 0.20000 KG
3604481 TABLA CONSTRUCTII MECANICE S901 3 X1000X2000 OL3~ 4.50000 KG
6202533 VASELINA TEHNICA ARTIFICIALA TIP D S 917$ 0.60000 KG
6201228 ULEI INDUSTRIAL TIP I 70 S 383$ 0.40000 KG
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 $ 0.89000 KG
90218 LACATUS MECANIC INTRETINERE-REPARATII CAT.2 4.49999 ORA
90268 MONTATOR C-TII METALICE 44.09995 ORA
8992509 MOTOCOMPR.AER MOBIL JOASA PRESIUNE 4,0-5,9 MC/MIN 0.19000 ORA
8996753 AUTOMACARA 10- 14,9TF CU BRAT CU ZABRELE 0.57000 ORA
8993004 CONVERTIZOR SUDURA(INCL. CONS.ENERGIE ELECTRICA)1-14KW 0.17000 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 48.60 ore.

002 RPIC71G1 BUC. 40.000
 TAIERE CU FLACARA OXIACETIL.TEAVA OL.
 SUDATA PENTRU INSTALATII 2"

```
-----
Reteta normei: RPIC71G1
5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A Consum U.M.
0.02380 M.C.
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 $ 0.01600 KG
90117 INSTALATOR INCALZIRE CAT.2 0.07999 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 0.08 ore.

003 M1M07C1 [1] KG 278.000
 DEMONTAT SUPORTII INTRE 10-25 KG

```
-----
Reteta normei: M1M07C1 [ 1]
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 $ Consum U.M.
0.20800 KG
5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A 0.26500 M.C.
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA $ 0.01700 M.C.
90218 LACATUS MECANIC INTRETINERE-REPARATII 0.55438 ORA
92228 SUDOR GAZE-B CAT.3 0.21974 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 0.77 ore.

004 TRB05A22 TONA 0.950
 TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
 DIRECT.MATERIALE INCOMODE SUB 25 KG
 DISTANTA 20M

```
-----
Reteta normei: TRB05A22
90199 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3 Consum U.M.
1.86999 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 1.87 ore.

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice =

Valoare aferenta utilaje electrice =

Alte cheltuieli directe:

-CAS:

-SOMAJ:

-CONCEDII MED. 0,85%

-SANATATE

-ACCIDENTE

-GARANT.SAL

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER

Formularul F3

Obiectivul: 0275 45000000 Modernizare rezervoare Baicoi
 Obiectul: 0003 45000000 Rezervor R3

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 471218 DEMONTARE SI MONTARE FUND REZERV
 OR

Categoriza de lucrari: 0275

```
=====
= NR. SIMBOL ART.   CANTITATE      UM          PU MAT  VAL MAT  =
=   D E N U M I R E                PU MAN  VAL MAN  =
=                   A R T I C O L    PU UTI  VAL UTI  =
=                   GR./UA    GR.TOT.    PU TRA  VAL TRA  =
= SPOR MAT MAN UTI                T O T A L  =
=====
002 RPIF05F1      M          100.000
TAIERE TABLA OL.CU FLACARA OXIACETILENIC
A DE 7 MM*
```

```
-----
Reteta normei: RPIF05F1                      Consum U.M.
5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A      0.13499 M.C.
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 $      0.08500 KG
92228 SUDOR GAZE-B CAT.3                      0.15999 ORA
-----
Total manopera la UM: 0.16 ore.
```

003 M1M03F1 TONA 6.692
 DEMONT.IN SUBANSAMBLE UTILAJ,MONT.SIMPLA
 ASEZARE FIXATE PARDOSEA,FUNDATII,
 SCHELETE METAL.> 30 T

```
-----
Reteta normei: M1M03F1                      Consum U.M.
7306661 BUMBAC DE STERS $ 0.20000 KG
6200573 BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 75 NORMALA S 176 $ 0.50000 L
6200755 PETROL DISTILAT TIP 0/200 NP-NID 767 $ 1.00000 L
6202533 VASELINA TEHNICA ARTIFICIALA TIP D S 917$ 0.30000 KG
6201228 ULEI INDUSTRIAL TIP I 70 S 383$ 0.15000 KG
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 $ 0.80000 KG
5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A 1.60000 M.C.
5901259 ELECTROD SUDURA OTEL S 1125/2 E43.2 2X350 INVELIS ~ 0.10000 KG
3604481 TABLA CONSTRUCTII MECANICE S901 3 X1000X2000 OL3~ 3.00000 KG
3500623 CORNIER ARIPI EGAL LAMINAT LA CALD S 424 50X 50X 5 ~ 1.50000 KG
2900888 LEMN ROTUND CONSTRUCTII RURALE COJIT FAG LUNGIME MINIM~ 0.01700 M.C.
2958768 TRAVERSE FAG NORMALE NEIMPREGNATE CL I G=15X25CM L=2~ 0.10000 BUC.
90218 LACATUS MECANIC INTRETINERE-REPARATII CAT.2 5.24999 ORA
90268 MONTATOR C-TII METALICE 9.74994 ORA
8996755 AUTOMACARA 20- 29,9TF CU BRAT CU ZABRELE 0.45000 ORA
8992509 MOTOCOMPR.AER MOBIL JOASA PRESIUNE 4,0-5,9 MC/MIN 0.19000 ORA
8993004 CONVERTIZOR SUDURA(INCL. CONS.ENERGIE ELECTRICA)1-14KW 0.08000 ORA
-----
Total manopera la UM: 15.00 ore.
```

004 TRB05B22 TONA 6.600
 TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
 DIRECT,MATERIALE INCOMODE PESTE 25 KG
 DISTANTA 20M

```
-----
Reteta normei: TRB05B22                      Consum U.M.
90199 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3 1.64000 ORA
-----
Total manopera la UM: 1.64 ore.
```

005 TSA02D1 M.C. 12.000
 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ
 VERT.NESPR.IN PAM.NECO EZ.SI SL.COEZ.
 ADINC.<0,75M T.F.TAR

```
-----
Reteta normei: TSA02D1                      Consum U.M.
90196 SAPATOR CAT.2 2.65000 ORA
-----
Total manopera la UM: 2.65 ore.
```

006 TRB01C15 TONA 27.000
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE
PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE
GRUP1-3 DISTANTA 50M

Reteta normei: TRB01C15	Consum U.M.
90199 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2	0.87199 ORA

Total manopera la UM: 0.87 ore.

007 RPIF05F1 [2] M 100.000
TAIERE VIROLA SUPLIMENTARA

Reteta normei: RPIF05F1 [2]	Consum U.M.
5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A	0.13499 M.C.
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 \$	0.08500 KG
92228 SUDOR GAZE-B CAT.3	0.15999 ORA

Total manopera la UM: 0.16 ore.

008 M1M03F1 TONA 3.200
DEMONT.IN SUBANSAMBLE UTILAJ,MONT.SIMPLA
ASEZARE FIXATE PARDOSEA,FUNDATII,
SCHELETE METAL.> 30 T

Reteta normei: M1M03F1	Consum U.M.
7306661 BUMBAC DE STERS \$	0.20000 KG
6200573 BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 75 NORMALA S 176 \$	0.50000 L
6200755 PETROL DISTILAT TIP 0/200 NP-NID 767 \$	1.00000 L
6202533 VASELINA TEHNICA ARTIFICIALA TIP D S 917\$	0.30000 KG
6201228 ULEI INDUSTRIAL TIP I 70 S 383\$	0.15000 KG
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 \$	0.80000 KG
5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A	1.60000 M.C.
5901259 ELECTROD SUDURA OTEL S 1125/2 E43.2 2X350 INVELIS ~	0.10000 KG
3604481 TABLA CONSTRUCTII MECANICE S901 3 X1000X2000 OL3~	3.00000 KG
3500623 CORNIER ARIPI EGAL LAMINAT LA CALD S 424 50X 50X 5 ~	1.50000 KG
2900888 LEMN ROTUND CONSTRUCTII RURALE COJIT FAG LUNGIME MINIM~	0.01700 M.C.
2958768 TRAVERSE FAG NORMALE NEIMPREGNATE CL I G=15X25CM L=2~	0.10000 BUC.
90218 LACATUS MECANIC INTRETINERE-REPARATII CAT.2	5.24999 ORA
90268 MONTATOR C-TII METALICE	9.74994 ORA
8996755 AUTOMACARA 20- 29,9TF CU BRAT CU ZABRELE	0.45000 ORA
8992509 MOTOCOMPR.AER MOBIL JOASA PRESIUNE 4,0-5,9 MC/MIN	0.19000 ORA
8993004 CONVERTIZOR SUDURA(INCL. CONS.ENERGIE ELECTRICA)1-14KW	0.08000 ORA

Total manopera la UM: 15.00 ore.

009 RPIF05F1 M 100.000
TAIERE TABLA OL.CU FLACARA OXIACETILENIC
A DE 7 MM*

Reteta normei: RPIF05F1	Consum U.M.
5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A	0.13499 M.C.
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 \$	0.08500 KG
92228 SUDOR GAZE-B CAT.3	0.15999 ORA

Total manopera la UM: 0.16 ore.

010 M1M03F1 TONA 6.692
DEMONT.IN SUBANSAMBLE UTILAJ,MONT.SIMPLA
ASEZARE FIXATE PARDOSEA,FUNDATII,
SCHELETE METAL.> 30 T

Reteta normei: M1M03F1	Consum U.M.
7306661 BUMBAC DE STERS \$	0.20000 KG
6200573 BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 75 NORMALA S 176 \$	0.50000 L
6200755 PETROL DISTILAT TIP 0/200 NP-NID 767 \$	1.00000 L
6202533 VASELINA TEHNICA ARTIFICIALA TIP D S 917\$	0.30000 KG
6201228 ULEI INDUSTRIAL TIP I 70 S 383\$	0.15000 KG
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 \$	0.80000 KG
5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A	1.60000 M.C.
5901259 ELECTROD SUDURA OTEL S 1125/2 E43.2 2X350 INVELIS ~	0.10000 KG
3604481 TABLA CONSTRUCTII MECANICE S901 3 X1000X2000 OL3~	3.00000 KG
3500623 CORNIER ARIPI EGAL LAMINAT LA CALD S 424 50X 50X 5 ~	1.50000 KG
2900888 LEMN ROTUND CONSTRUCTII RURALE COJIT FAG LUNGIME MINIM~	0.01700 M.C.
2958768 TRAVERSE FAG NORMALE NEIMPREGNATE CL I G=15X25CM L=2~	0.10000 BUC.
90218 LACATUS MECANIC INTRETINERE-REPARATII CAT.2	5.24999 ORA

90268	MONTATOR C-TII METALICE	9.74994	ORA
8996755	AUTOMACARA 20- 29,9TF CU BRAT CU ZABRELE	0.45000	ORA
8992509	MOTOCOMPR.AER MOBIL JOASA PRESIUNE 4,0-5,9 MC/MIN	0.19000	ORA
8993004	CONVERTIZOR SUDURA(INCL. CONS.ENERGIE ELECTRICA)1-14KW	0.08000	ORA

Total manopera la UM: 15.00 ore.

011 TRB05B22 TONA 6.692
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
DIRECT,MATERIALE INCOMODE PESTE 25 KG
DISTANTA 20M

Reteta normeii:	TRB05B22	Consum U.M.
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3	1.64000 ORA

Total manopera la UM: 1.64 ore.

012 TRA04B50 TONA 43.600
TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU
AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER PESTE
20T PE DIST. 50 KM *

013 YC01RON [15] LEI. 1.000
PROCURARE TABLE FUND GR.8, 6 SI CORNIER
PENTRU INEL CORNIER INEL PERIFERIC 2600.
10KG, PANOU CENTRAL 5512KG

Reteta normeii:	YC01RON [15]	Consum U.M.
3271115	TABLA NEAGRA 8 X 1500 X 6000 S235 JR+AR	2600.10000 KG
3271116	CORNIER LAMINAT 80 X 80 X 8,0	39.00000 M
3271117	TABLA NEAGRA 6 X 1500 X 6000 S235 JR+AR	5512.00000 KG

014 RPIF05G1 M 60.000
TAIERE TABLA OL.CU FLACARA OXIACETILENIC
A DE 8 MM*

Reteta normeii:	RPIF05G1	Consum U.M.
5904512	OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A	0.14000 M.C.
7308164	CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 \$	0.09000 KG
92228	SUDOR GAZE-B CAT.3	0.18999 ORA

Total manopera la UM: 0.19 ore.

015 RPIF05E1 M 46.000
TAIERE TABLA OL.CU FLACARA OXIACETILENIC
A DE 6 MM*

Reteta normeii:	RPIF05E1	Consum U.M.
5904512	OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A	0.13000 M.C.
7308164	CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 \$	0.08300 KG
92228	SUDOR GAZE-B CAT.3	0.15999 ORA

Total manopera la UM: 0.16 ore.

016 TRA01A15 TONA 7.080
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
DIST.= 15 KM.

017 TRI1AA08F3 TONA 7.080
DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE
SI MARUNTE PRIN TRANS.PINA LA 10M AUTO-
RAMPA,TEREN CATEG.

Reteta normeii:	TRI1AA08F3	Consum U.M.
93197	MUNCITOR INCARCARE-DESCARCARE MATERIALE CAT.3	0.35000 ORA

Total manopera la UM: 0.35 ore.

018 TRB22D1D1 TONA 7.080
TRANSPORTAT MAT CU MACARALE PE PNEURI
<10TF AMPLASATE POZ FIXA SARCINA > 1,5T
H DE RIDICAT <6M

Reteta normeii:	TRB22D1D1	Consum U.M.
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2	0.04999 ORA

8996728 MACARA PE PNEURI PINA LA 9,9TF

0.01666 ORA

Total manopera la UM: 0.05 ore.

019 CL13C1 [2] TONA 0.840
SISTEM DE SPRIJINIRE STALP CENTRAL

Reteta norme:	CL13C1 [2]	Consum U.M.
0010105	CONSTR. METAL PT SCARI, PARAPETI, PODELE	1000.00000
5822283	SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 20X 60 GR. 4.8 S 920\$	2.00000 BUC.
5840601	PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 20 GR. 5 S ~	2.00000 BUC.
5882295	SAIBA PRECISA PLATA PENTRU METAL A M 22 OL34 ~	0.03300 KG
5900839	ELECTROD SUDURA OTEL NEALIAT S 1125/2 E48T SUPEREXTRA ~	1.75000 KG
5901340	ELECTROD SUDURA OTEL SLAB ALIAT S 1125/2 E50B ~	5.25000 KG
7308164	CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 \$	1.00000 KG
5904512	OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A	1.50000 M.C.
92214	LACATUS CONSTRUCTII METALICE CAT.4	0.48000 ORA
92227	SUDOR ELECTRIC-B CAT.2	0.48000 ORA
92214	LACATUS CONSTR. METAL-B CAT.2	0.95000 ORA
90268	MONTATOR C-TII METALICE	11.74000 ORA
90227	SUDOR ELECTRIC CAT.2	0.84000 ORA
90268	MONTATOR CONSTRUCTII METALICE CAT.1	1.72000 ORA
90227	SUDOR ELECTRIC CAT.3	1.89000 ORA
90268	MONTATOR C-TII METALICE	0.53000 ORA
90227	SUDOR ELECTRIC CAT.4	18.09000 ORA
8993004	CONVERTIZOR SUDURA (INCL. CONS. ENERGIE ELECTRICA) 1-14KW	7.00000 ORA
7399999	MATERIAL MARUNT.	LEI.

Total manopera la UM: 36.72 ore.

020 6304904 KG 840.000
CONFECTII METALICE PENTRU ACCES SI
DESERVIRE021 TRA01A15 TONA 0.840
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
DIST.= 15 KM.022 TRI1AA08F3 TONA 0.840
DESCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE
SI MARUNTE PRIN TRANS. PINA LA 10M AUTO-
RAMPA, TEREN CATEG.

Reteta norme:	TRI1AA08F3	Consum U.M.
93197	MUNCITOR INCARCARE-DESCARCARE MATERIALE CAT.3	0.35000 ORA

Total manopera la UM: 0.35 ore.

023 YC01RON [16] LEI. .000
CHIRIE VINCIURI 11 BUC

Reteta norme:	YC01RON [16]	Consum U.M.
7399997	MATERIAL MARUNT SAU DIFERENTA DE PRET MII LEI	LEI.

024 AUT6744 ORA 48.000
MACARA PE SENILE 50-59,9TF025 AUT6604 ORA 48.000
VINCI CU CREMALIERA SAU HIDRAULIC 58,1-
100TF026 IZA10B1 MP. 123.000
CURATIREA SUPR TABLEI NEGRE LISE CU
PERIE SIRMA SISMIRGHEL DEGRES WHITE
SPIRIT PTR APLIC PROT AN

Reteta norme:	IZA10B1	Consum U.M.
6001874	PINZA PENTRU SLEFUIT USCATA CU EN FOI 23X30 GR 40 ~	0.30000 BUC.
7306661	BUMBAC DE STERS \$	0.03000 KG
6200676	WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A STAS 44 \$	0.13499 KG
90133	ZUGRAV VOPSITOR CAT.1	0.69000 ORA

Total manopera la UM: 0.69 ore.

027 IZJ07A1 [6] MP. 123.000
GRUNDUIREA INTR-UN STRAT TABLE FUND IN
CONTACTUL CU PATUL ELASTIC

Reteta normei:	IZJ07A1	[6]			Consum U.M.
6100802	GRUND MINIU ANTICOROZIV		G.355-4	NTR 1703-80\$	0.15000 KG
7306661	BUMBAC DE STERS			\$	0.05000 KG
6200676	WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A		STAS 44	\$	0.02000 KG
92213	GALVANIZATOR-B				0.16398 ORA
92230	VOPSITOR INDUSTRIAL-B				0.27222 ORA

Total manopera la UM: 0.44 ore.

028 IZL01A1 [2] MP. 123.000
IZOLATIE USOARA (CITOM) CU SOLUTIE DE
BITUM A FUNSULUI REZERVORULUI PE PARTEA
IN CONTACT CU PATUL ELASTIC

Reteta normei:	IZL01A1	[2]			Consum U.M.
2600294	BITUM PENTRU PROTECTIA CONDUCTELOR METAL INGROPATE SPP ~				0.10400 KG
6200690	WHITE SPIRIT RAFINAT TIP B		STAS 44	\$	0.04600 L
7309326	CIRPE DE STERS,DIN BUMBAC DE		ORICE CULOARE	\$	0.03000 KG
90123	IZOLATOR TERMIC				0.09820 ORA
90122	IZOLATOR HIDROFUG CAT.1				0.02715 ORA
92228	SUDOR GAZE-B CAT.3				0.02715 ORA

Total manopera la UM: 0.15 ore.

029 IZA01B1 MP. 182.000
CURATIREA PRIN SABLARE PT PROT
ANTICOROZIVE SUPRAFMETAL CU NISIP DE RIU

Reteta normei:	IZA01B1				Consum U.M.
2200575	NISIP SORTAT SPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-3,0 MM			\$	0.01200 M.C.
2958990	LEMN DE FOC FOIOASE TARI LUNGIME=1M LIVRABIL DIN DEPOZIT				6.70000 KG
2901052	LEMN FOC RASINOASE DESEURI			\$	0.00330 TONA
90233	SABLATOR				0.52000 ORA
90299	MUNCITOR DESERVIRE C-TII MASINI CAT.1				0.37000 ORA
8993013	INST.MOBILA DE SABLARE USCATA INCL.COMPR.3,7MC/MIN 7KGF/				0.26000 ORA
8996702	MACARA DE FEREASTRA 0,15TF				0.01800 ORA

Total manopera la UM: 0.89 ore.

030 IZJ07A1 [5] MP. 182.000
GRUNDUIRE CU UN STRAT CU GRUND EPOXIDIC
CU ZINC

Reteta normei:	IZJ07A1	[5]			Consum U.M.
6101076	GRUND CU ZINC		SR.6505	NTR 5712-78\$	0.15000 KG
7306661	BUMBAC DE STERS			\$	0.05000 KG
6200676	WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A		STAS 44	\$	0.02000 KG
92213	GALVANIZATOR-B				0.16398 ORA
92230	VOPSITOR INDUSTRIAL-B				0.27222 ORA

Total manopera la UM: 0.44 ore.

031 IZA06E1 [4] MP. 364.000
VOPSITORIE IN DOUA STRATURI CU EMAIL
EPOXIDIC

Reteta normei:	IZA06E1	[4]			Consum U.M.
7306661	BUMBAC DE STERS			\$	0.05000 KG
6200676	WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A		STAS 44	\$	0.10000 KG
6109377	DILUANT	309	NII 5121-73	\$	0.04000 KG
90133	ZUGRAV VOPSITOR				1.37904 ORA

Total manopera la UM: 1.38 ore.

032 YC01RON [17] LEI. .000
PROCURARE EMAIL EPOXIDIC CONFORM ART.31
(email 54,60 Kg)

Reteta normei:	YC01RON	[17]			Consum U.M.
3271112	EMAIL EPOXIDIC S 3024- EMAIL BICOMPONENT IN STRAT GROS ~				0.15000 KG

033 IZD02A1 TONA 0.385

CURATIRE RUGINA CU PERIE SIRMA A
PIESELOR METALICE GRINZI ZABRELE,FERME,
CONTRAVINTUIRI

Reteta normei: IZD02A1	Consum U.M.
92230 VOPSITOR INDUSTRIAL-B CAT.1	1.99331 ORA

Total manopera la UM: 1.99 ore.

034 IZD05B1 [5] TONA 0.385
GRUNDUIREA CU UN STRAT GRUND EPOXIDIC CU
ZINC INEL CORNIER

Reteta normei: IZD05B1 [5]	Consum U.M.
6101076 GRUND CU ZINC SR.6505 NTR 5712-78\$	3.26000 KG
6200676 WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A STAS 44 \$	0.23000 KG
7306661 BUMBAC DE STERS \$	0.07700 KG
92214 LACATUS CONSTRUCTII METALICE-B	1.67996 ORA
92230 VOPSITOR INDUSTRIAL CAT.2	2.39399 ORA

Total manopera la UM: 4.07 ore.

035 IZD11F1 [2] TONA 0.770
VOPSITORIA ANTICOROZIVA CU EMAIL
PERCLORVINIL A CONSTR METALICE

Reteta normei: IZD11F1 [2]	Consum U.M.
7306661 BUMBAC DE STERS \$	0.94000 KG
6109200 DILUANT 406 D.004-13 NI 1708-61\$	1.04999 KG
6200676 WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A STAS 44 \$	1.88000 KG
92230 VOPSITOR INDUSTRIAL	10.22847 ORA

Total manopera la UM: 10.23 ore.

036 YC01RON [18] LEI. .000
PROCURARE VOPSEA INTERMEDIARA EPOXIDICA
SI EMAIL POLIURETANIC CF ART35 (email 8,
66 Kg)

Reteta normei: YC01RON [18]	Consum U.M.
3271114 VOPSEA EPOXIDICA EPOXYCOAT	5.62500 KG
3271113 EMAIL S 3014 - EMAIL EPOXI BICOMPONENT IN STRAT SUBTIRE~	5.62500 KG

037 TRA02A30 TONA 4.000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
DIST.= 30 KM.

038 M1A05B1 TONA 7.080
RECIP.MET.(REZ.VASE,BAZ.)OTEL CARBON
LIVRATE IN TOLE PRELUCR.ASAMBL.MONTARE
SUDURA 10-50 T.

Reteta normei: M1A05B1	Consum U.M.
3605057 TABLA CONSTRUCTII MECANICE S901 4 X1000X2000 OL3~	1.80000 KG
3500831 CORNIER ARIPI EGAL LAMINAT LA CALD S 424 60X 60X 6 ~	16.00000 KG
6002713 DISCUR I ABRAZIVE NYLON 300X22X8 \$	0.60000 BUC.
2917685 DULAP FAG LUNG TIVIT CLASA C GROSIME=50MM LUNGIME=2,~	0.00900 M.C.
5900578 ELECTROD SUDURA OTEL NEALIAT S 1125/2 E42B ~	24.30000 KG
5903116 ELECTROD PENTRU CRAITUIRE NEGRAFITAT ARAMIT 6MM-STAS 7~	11.70000 BUC.
6202741 ENERGIE ELECTRICA LA CONTOR PENTRU LUCRARI DE CONSTR-MO~	33.67500 KWH.
5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A	3.37500 M.C.
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 \$	3.02500 KG
4708959 CABLU DUBLU NORMAL 6X19 160KGF D=12 B MAT Z/S\$	1.75000 KG
90218 LACATUS MECANIC INTRETINERE-REPARATII	52.50000 ORA
90227 SUDOR ELECTRIC	52.50000 ORA
8992504 ELECTROCOMPRES. MOBIL DE JOASA PRES. 4,0-5,9 MC/MIN	2.98000 ORA
8996751 AUTOMACARA 5TF,HMA=6,5M,DESCHIDERE MAX=5,5M	0.64000 ORA
8996730 MACARA PE PNEURI 15-19,9TF	0.49000 ORA
8993004 CONVERTIZOR SUDURA(INCL. CONS.ENERGIE ELECTRICA)1-14KW	20.65000 ORA

Total manopera la UM: 105.00 ore.

039 M1L19A1 M 14.000
INCERCAREA DE ETANS A SUDURILOR CU
AJUTORUL PERNEIDE VACUM-SUDURA CAP LA
CAP

Reteta normei: M1L19A1		Consum U.M.
7333080 PERII CIRCULARE DIN SIRMA D 150	\$	0.01000 BUC.
7306661 BUMBAC DE STERS	\$	0.02000 KG
7355686 TETRACLORURA DE CARBON CAL.1	\$	0.04000 KG
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA	\$	0.00200 M.C.
6619724 TUB CAUCIUC NORMAL INSERTIE PINZA CLASA A PENTRU APA PN~		0.10000 M
7317232 DICLORETAN CS. 17/73	\$	0.05000 KG
90215 LACATUS MONTAJ UTILAJE INDUSTRIALE		0.20000 ORA
8992504 ELECTROCOMPRES. MOBIL DE JOASA PRES. 4,0-5,9 MC/MIN		0.10000 ORA

Total manopera la UM: 0.20 ore.

040 M1L19B1 M 112.000
 INCERCAREA DE ETANS A SUDURILOR CU
 AJUTORUL PERNEIDE VACUM-SUDURA DE COLT

Reteta normei: M1L19B1		Consum U.M.
7333080 PERII CIRCULARE DIN SIRMA D 150	\$	0.02000 BUC.
7306661 BUMBAC DE STERS	\$	0.04000 KG
7355686 TETRACLORURA DE CARBON CAL.1	\$	0.08000 KG
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA	\$	0.00400 M.C.
6619724 TUB CAUCIUC NORMAL INSERTIE PINZA CLASA A PENTRU APA PN~		0.10000 M
7317232 DICLORETAN CS. 17/73	\$	0.10000 KG
90215 LACATUS MONTAJ UTILAJE INDUSTRIALE		0.40000 ORA

Total manopera la UM: 0.40 ore.

041 M1L23A1 M 190.000
 CONTROLUL CU LICHIDE PENETRANTE AL
 SUDURII LA UTILAJE TEHNOLOGICE SI
 CONDUCTE

Reteta normei: M1L23A1		Consum U.M.
6109834 PRODUS AJUTATOR AGENT SPALARE SUPRAFETE FEROASE		0.70000 KG
7317232 DICLORETAN CS. 17/73	\$	0.20000 KG
6109561 INTARITOR 321 L.006-51 NTR 1704-80\$		0.22000 KG
7355686 TETRACLORURA DE CARBON CAL.1	\$	0.35000 KG
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA	\$	0.04000 M.C.
7306661 BUMBAC DE STERS	\$	0.10000 KG
90215 LACATUS MONTAJ UTILAJE INDUSTRIALE		3.50000 ORA

Total manopera la UM: 3.50 ore.

042 NMB021561 ORA 7.000
 LACATUS MONTAJ UTILAJ INDUSTRIAL CAT.6

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Din care:
 Valoare aferenta utilaje termice =
 Valoare aferenta utilaje electrice =

Detaliere transporturi:
 -Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-CAS:
 -SOMAJ:
 -CONCEDII MED. 0,85%
 -SANATATE
 -ACCIDENTE
 -GARANT.SAL

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:
 Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

Formularul F3

Obiectivul: 0275 45000000 Modernizare rezervoare Baicoi
 Obiectul: 0003 45000000 Rezervor R3

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 471228 REMONTARE SERPENTINA INCALZIRE
 SI PLACA NIVEL

Categoria de lucrari: 0275

```
=====
= NR. SIMBOL ART.   CANTITATE      UM          PU MAT   VAL MAT =
=   D E N U M I R E                PU MAN   VAL MAN =
=                               A R T I C O L   PU UTI   VAL UTI =
=                               PU TRA     VAL TRA =
= SPOR MAT MAN UTI          GR./UA   GR.TOT.    T O T A L =
=====
```

001 M1J10A1 TONA 0.642
 REMONTAREA TRONSOANELOR / CONDUCTE,A
 PIESELOR DE RACORDARE,ARMATURILOR DUPA
 CAUCIUCARE < 80 MM

```
-----
Reteta normei: M1J10A1 Consum U.M.
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA $ 0.35000 M.C.
6621959 PLACA MARSIT M 10-300X2,0 MM S 3498$ 7.20000 KG
5821667 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 16X 50 GR. 4.8 S 920$ 33.00000 BUC.
5840558 PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 16 GR. 5 S ~ 33.00000 BUC.
7306661 BUMBAC DE STERS $ 0.25000 KG
90227 SUDOR ELECTRIC CAT.4 7.39549 ORA
90218 LACATUS MECANIC INTRETINERE-REPARATII 16.87999 ORA
92228 SUDOR GAZE-B CAT.3 1.59999 ORA
92214 LACATUS CONSTR. METAL-B CAT.2 1.59999 ORA
90218 LACATUS MECANIC INTRETINERE-REPARATII CAT.5 2.53333 ORA
92214 LACATUS CONSTRUCTII METALICE-B 0.06208 ORA
90218 LACATUS MECANIC INTRETINERE-REPARATII CAT.2 1.68666 ORA
90250 MONTATOR CONDUCTE 29.89647 ORA
8993004 CONVERTIZOR SUDURA(INCL. CONS.ENERGIE ELECTRICA)1-14KW 3.82000 ORA
8993304 ELECTROPOMPA MONOETAJ.DE JOASA PRES.PT APA 15-30 KW 3.82000 ORA
8992505 ELECTROCOMPRES.MOBIL DE JOASA PRES.10 - 20 MC/MIN 3.82000 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 61.65 ore.

002 CL12A1 [3] TONA 0.278
 REMONTAT SUPORTI

```
-----
Reteta normei: CL12A1 [ 3] Consum U.M.
5822283 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 20X 60 GR. 4.8 S 920$ 12.00000 BUC.
5840601 PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 20 GR. 5 S ~ 12.00000 BUC.
5882295 SAIBA PRECISA PLATA PENTRU METAL A M 22 OL34 ~ 0.19700 KG
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 $ 1.00000 KG
5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A 1.50000 M.C.
92214 LACATUS CONSTRUCTII METALICE CAT.4 2.31000 ORA
92227 SUDOR ELECTRIC-B CAT.2 2.31000 ORA
92214 LACATUS CONSTR. METAL-B CAT.2 4.62000 ORA
90268 MONTATOR C-TII METALICE 57.93999 ORA
7399999 MATERIAL MARUNT. LEI.
-----
```

Total manopera la UM: 67.18 ore.

003 IZD02A1 TONA 0.278
 CURATIRE RUGINA CU PERIE SIRMA A
 PIESELOR METALICE GRINZI ZABRELE,FERME,
 CONTRAVINTUIRI

```
-----
Reteta normei: IZD02A1 Consum U.M.
92230 VOPSITOR INDUSTRIAL-B CAT.1 1.99331 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 1.99 ore.

004 IZD04A1 [1] TONA 0.278
 VOPSIRE SUPORTI IN DOUA STRATURI

```
-----
Reteta normei: IZD04A1 [ 1] Consum U.M.
6200676 WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A STAS 44 $ 0.36000 KG
92230 VOPSITOR INDUSTRIAL-B CAT.3 3.81569 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 3.82 ore.

005 YC01RON LEI.
PROCURARE VOPSEA INTERMEDIARA EPOXIDICA
SI EMAIL POLIURETANIC CF ART12 (vopsea 0.723
Kg, email 0.723 Kg)

Reteta normei:	YC01RON [23]	Consum U.M.
3271114	VOPSEA EPOXIDICA EPOXYCOAT	2.60000 KG
3271113	EMAIL S 3014 - EMAIL EPOXI BICOMPONENT IN STRAT SUBTIRE~	2.60000 KG

006 YC01RON [20] LEI.
PROCURARE MATERIALE PENTRU CONFECTIONAT
PLACA NIVEL

Reteta normei:	YC01RON [20]	Consum U.M.
7399997	MATERIAL MARUNT SAU DIFERENTA DE PRET MII LEI	LEI.

007 VC23C1 KG 11.000
CONFECTIONARE DISPOZ.SUST-ANCOR.PT.
APARATE CANALE PIESE SPEC.DIN OTEL PROF.
GREUT/BUC 10-25 KG.

Reteta normei:	VC23C1	Consum U.M.
3500295	CORNIER ARIPI EGAL LAMINAT LA CALD S 424 40X 40X 4 ~	1.04000 KG
5900499	SIRMA SUDURA OBISNUITA S1126 S10 COLACI D= 3,25	0.01000 KG
7308164	CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 \$	0.02000 KG
5904512	OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A	0.01000 M.C.
7330002	MINIU DE PLUMB \$	0.02000 KG
90119	INSTALATOR VENTILATORIST	0.49000 ORA

Total manopera la UM: 0.49 ore.

008 CL12A1 [4] TONA 0.020
MONTAT PLACA NIVEL PE FUNDUL REZERVORULUI

Reteta normei:	CL12A1 [4]	Consum U.M.
5822283	SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 20X 60 GR. 4.8 S 920\$	12.00000 BUC.
5840601	PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 20 GR. 5 S ~	12.00000 BUC.
5882295	SAIBA PRECISA PLATA PENTRU METAL A M 22 OL34 ~	0.19700 KG
7308164	CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 \$	1.00000 KG
5904512	OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A	1.50000 M.C.
92214	LACATUS CONSTRUCTII METALICE CAT.4	2.31000 ORA
92227	SUDOR ELECTRIC-B CAT.2	2.31000 ORA
92214	LACATUS CONSTR. METAL-B CAT.2	4.62000 ORA
90268	MONTATOR C-TII METALICE	57.93999 ORA
7399999	MATERIAL MARUNT.	LEI.

Total manopera la UM: 67.18 ore.

009 IZA04A1 MP. 18.000
PREGATIREA SUPRAF.DE BETON SAU METAL
PRIN CURATIRE CU PERIA DE SIRMA

Reteta normei:	IZA04A1	Consum U.M.
6001642	HIRTIE SLEFUIT USCATA STICLA FOI 23X30 GR 12 ~	0.30000 BUC.
92230	VOPSITOR INDUSTRIAL-B CAT.1	0.10694 ORA

Total manopera la UM: 0.11 ore.

010 IZJ07A1 [7] MP. 18.000
GRUNDUIRE CONDUCTE INTR-UN STRAT CU
GRUND REZISTENT LA PRODUSE PETROLIERE

Reteta normei:	IZJ07A1 [7]	Consum U.M.
7306661	BUMBAC DE STERS \$	0.05000 KG
6200676	WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A STAS 44 \$	0.02000 KG
92213	GALVANIZATOR-B	0.16398 ORA
92230	VOPSITOR INDUSTRIAL-B	0.27222 ORA

Total manopera la UM: 0.44 ore.

011 IZA08B1 [1] MP. 36.000
VOPSIRE CONDUCTE IN DOUA STRATURI CU
VOPSEA REZISTENTA LA PRODUSE PETROLIERE

Reteta normei:	IZA08B1 [1]	Consum U.M.
6200573	BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 75 NORMALA S 176 \$	0.02000 L

90133 ZUGRAV VOPSITOR 0.55798 ORA

Total manopera la UM: 0.56 ore.

012 YC01RON LEI.
PROCURARE GRUND SI VOPSEA REZISTENTE LA
PRODUSE PETROLIERE CF ART 10 si 11 (vopsea 5.4 kg,
Grund 2.7 Kg)

Reteta norme:	YC01RON [21]	Consum U.M.
6100034	GRUND MINIU ANTICOROZIV G.351-4 STAS 3097-80\$	0.15000 KG
6104171	VOPSEA ANTICOROZIVA PE BAZA DE BITUM STRATIFICAT II V.~	0.15000 KG

013 M1L64A1 BUC. 28.000
CONTROLUL CU LICHIDE PENETRANTE A SUD LA
COND IN RAMIFICATIE COND AVIND DN PINA
LA 160MM

Reteta norme:	M1L64A1	Consum U.M.
6109834	PRODUS AJUTATOR AGENT SPALARE SUPRAFETE FEROASE	0.56000 KG
7317232	DICLORETAN CS. 17/73	0.16000 KG
6109561	INTARITOR 321 L.006-51 NTR 1704-80\$	0.16000 KG
7355686	TETRACLORURA DE CARBON CAL.1	0.28000 KG
6202818	APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA	0.03000 M.C.
7306661	BUMBAC DE STERS	0.08000 KG
90250	MONTATOR CONDUCTE CAT.2	1.00000 ORA
90215	LACATUS MONTAJ UTILAJ INDUSTRIAL CAT.3	0.60000 ORA
90250	MONTATOR CONDUCTE CAT.5	1.00000 ORA
90215	LACATUS MONTAJ UTILAJ INDUSTRIAL CAT.2	0.60000 ORA
8992504	ELECTROCOMPRES. MOBIL DE JOASA PRES. 4,0-5,9 MC/MIN	0.30000 ORA
8995704	PLATFORMA RIDICATOARE CU BRATE TIP PRB-15 PE AUTO 5T	0.30000 ORA

Total manopera la UM: 3.20 ore.

014 GC06A1 BUC. 1.000
PROBA DE PRESIUNE HIDRAULICA A TRONS.DE
COND.CE TRAVERS CF SAU ALTE OBST.COND.
AVIND DN= 50 MM

Reteta norme:	GC06A1	Consum U.M.
5900164	ELECTROZI SUDURA OTEL S.7240-69 E50.24.13/RG.2.1 D=4,00~	0.14000 KG
7308164	CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63	0.12000 KG
5904512	OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A	0.12000 M.C.
6202818	APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA	0.20000 M.C.
90250	MONTATOR CONDUCTE	2.68000 ORA
90227	SUDOR ELECTRIC	2.76000 ORA
90250	MONTATOR CONDUCTE	0.30000 ORA
8993006	GRUP TERMIC DE SUDURA 28-35KW	0.48000 ORA

Total manopera la UM: 5.74 ore.

015 TRB05A23 TONA 0.950
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
DIRECT.MATERIALE INCOMODE SUB 25 KG
DISTANTA 30M

Reteta norme:	TRB05A23	Consum U.M.
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3	2.43999 ORA

Total manopera la UM: 2.44 ore.

016 M1A10A1 [1] TONA 1.600
MONTAT FEREASTRA TEHNOLOGICA SI GURA DE
VIZITARE

Reteta norme:	M1A10A1 [1]	Consum U.M.
3615911	TABLA GROASA 10X 1000 OL37-1N S 437	3.70000 KG
3500831	CORNIER ARIPI EGAL LAMINAT LA CALD S 424 60X 60X 6	19.00000 KG
5900578	ELECTROD SUDURA OTEL NEALIAT S 1125/2 E42B	35.00000 KG
7308164	CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63	3.50000 KG
4708959	CABLU DUBLU NORMAL 6X19 160KGF D=12 B MAT Z/S\$	2.00000 KG
2917685	DULAP FAG LUNG TIVIT CLASA C GROSIME=50MM LUNGIME=2,~	0.01000 M.C.
5903116	ELECTROD PENTRU CRAITUIRE NEGRAFITAT ARAMIT 6MM-STAS 7~	15.50000 BUC.
6202741	ENERGIE ELECTRICA LA CONTOR PENTRU LUCRARI DE CONSTR-MO~	175.00000 KWH.
5904512	OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A	4.19999 M.C.
6002713	DISCURI ABRAZIVE NYLON 300X22X8	1.40000 BUC.
90227	SUDOR ELECTRIC CAT.2	11.00000 ORA
90218	LACATUS MECANIC INTRETINERE-REPARATII CAT.6	11.00000 ORA

90227	SUDOR ELECTRIC	22.00000	ORA
90215	LACATUS MONTAJ UTILAJ INDUSTRIAL	6.84999	ORA
90218	LACATUS MECANIC INTRETINERE-REPARATII	11.85295	ORA
8992510	MOTOCOMPR AER MOBIL JOASA PRESIUNE 6,0-9,9 MC/MIN	13.54000	ORA
8996729	MACARA PE PNEURI 10-14,9TF	3.55000	ORA
8993004	CONVERTIZOR SUDURA(INCL. CONS.ENERGIE ELECTRICA) 1-14KW	33.66000	ORA

Total manopera la UM: 62.70 ore.

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice =

Valoare aferenta utilaje electrice =

Alte cheltuieli directe:

-CAS:

-SOMAJ:

-CONCEDII MED. 0,85%

-SANATATE

-ACCIDENTE

-GARANT.SAL

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER

Formularul F3

Obiectivul: 0275 45000000 Modernizare rezervoare Baicoi
Obiectul: 0003 45000000 Rezervor R3

Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 471238 PROTECTIE ANTICOROZIVA EXTERIOAR
A

Categoria de lucrari: 0275

```
=====
= NR. SIMBOL ART. CANTITATE UM PU MAT VAL MAT =
= D E N U M I R E PU MAN VAL MAN =
= A R T I C O L PU UTI VAL UTI =
= PU TRA VAL TRA =
= SPOR MAT MAN UTI GR./UA GR.TOT. T O T A L =
=====
001 IZA01B1 MP. 465.000
CURATIREA PRIN SABLARE PT PROT
ANTICOROZIVE SUPRAFMETAL CU NISIP DE RIU
```

```
-----
Reteta normei: IZA01B1 Consum U.M.
2200575 NISIP SORTAT SPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-3,0 MM $ 0.01200 M.C.
2958990 LEMN DE FOC FOIOASE TARI LUNGIME=1M LIVRABIL DIN DEPOZIT 6.70000 KG
2901052 LEMN FOC RASINOASE DESEURI $ 0.00330 TONA
90233 SABLATOR 0.52000 ORA
90299 MUNCITOR DESERVIRE C-TII MASINI CAT.1 0.37000 ORA
8993013 INST.MOBILA DE SABLARE USCATA INCL.COMPR.3,7MC/MIN 7KGF/ 0.26000 ORA
8996702 MACARA DE FEREASTRA 0,15TF 0.01800 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 0.89 ore.

002 IZJ07A1 [5] MP. 465.000
GRUNDUIRE CU UN STRAT CU GRUND EPOXIDIC
CU ZINC

```
-----
Reteta normei: IZJ07A1 [ 5] Consum U.M.
6101076 GRUND CU ZINC SR.6505 NTR 5712-78$ 0.15000 KG
7306661 BUMBAC DE STERS $ 0.05000 KG
6200676 WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A STAS 44 $ 0.02000 KG
92213 GALVANIZATOR-B 0.16398 ORA
92230 VOPSITOR INDUSTRIAL-B 0.27222 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 0.44 ore.

003 IZA06F1 [5] MP. 465.000
VOPSIREA INTR-UN STRAT CU VOPSEA
INTERMEDIARA EPOXIDICA

```
-----
Reteta normei: IZA06F1 [ 5] Consum U.M.
7306661 BUMBAC DE STERS $ 0.05000 KG
6200676 WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A STAS 44 $ 0.10000 KG
6103749 VOPSEA EPOXI GUDRON SR.3207 NTR 7621-78$ 0.32000 KG
6109523 INTARITOR PENTRU V3207 357 NTR 2~ 0.08000 KG
6109339 DILUANT D.006-50 CS $ 0.02000 KG
90133 ZUGRAV VOPSITOR 1.37904 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 1.38 ore.

004 IZA06B1 [4] MP. 465.000
VOPSITORII LA CAPAC SI MANTA EXTERIOR
EXECUTATA PE SCARI SI FRANGHII CU VOPSEA
CU INDICE DE REFLEXIE A CALDURII >70% -
UN STRAT DE EMAIL POLIURETANIC

```
-----
Reteta normei: IZA06B1 [ 4] Consum U.M.
7306661 BUMBAC DE STERS $ 0.05000 KG
6200676 WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A STAS 44 $ 0.10000 KG
6109236 DILUANT 403 D.004-70 CS $ 0.05000 KG
90133 ZUGRAV VOPSITOR 1.87206 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 1.87 ore.

005 YC01RON [22] LEI.
 EMAIL POLIURETANIC CU INDICE DE REFLEXIE
 A CALDURII >70% CF ART4, 61KG

Reteta normei: YC01RON [22]	Consum U.M.
3271113 EMAIL S 3014 - EMAIL EPOXI BICOMPONENT IN STRAT SUBTIRE~	0.15000 KG

006 IZD02A1 TONA 2.000
 CURATIRE RUGINA CU PERIE SIRMA A
 PIESELOR METALICE GRINZI ZABRELE, FERME,
 CONTRAVINTUIRI

Reteta normei: IZD02A1	Consum U.M.
92230 VOPSITOR INDUSTRIAL-B CAT.1	1.99331 ORA

Total manopera la UM: 1.99 ore.

007 IZD05B1 [4] TONA 2.000
 GRUNDUIREA INTR-UN STRAT A CONSTRUCTIILOR
 R METALICE CU GRUND EPOXIDIC CU ZINC

Reteta normei: IZD05B1 [4]	Consum U.M.
6101076 GRUND CU ZINC SR.6505 NTR 5712-78\$	3.26000 KG
6200676 WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A STAS 44 \$	0.23000 KG
7306661 BUMBAC DE STERS \$	0.07700 KG
92214 LACATUS CONSTRUCTII METALICE-B	1.67996 ORA
92230 VOPSITOR INDUSTRIAL CAT.2	2.39399 ORA

Total manopera la UM: 4.07 ore.

008 IZD11F1 [2] TONA 4.000
 VOPSITORIA ANTICOROZIVA CU EMAIL
 PERCLORVINIL A CONSTR METALICE

Reteta normei: IZD11F1 [2]	Consum U.M.
7306661 BUMBAC DE STERS \$	0.94000 KG
6109200 DILUANT 406 D.004-13 NI 1708-61\$	1.04999 KG
6200676 WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A STAS 44 \$	1.88000 KG
92230 VOPSITOR INDUSTRIAL	10.22847 ORA

Total manopera la UM: 10.23 ore.

009 YC01RON [23] LEI.
 PROCURARE VOPSEA INTERMEDIARA EPOXIDICA
 SI EMAIL POLIURETANIC CF ART12 (vopsea 9
 Kg, email 9 Kg)

Reteta normei: YC01RON [23]	Consum U.M.
3271114 VOPSEA EPOXIDICA EPOXYCOAT	5.62500 KG
3271113 EMAIL S 3014 - EMAIL EPOXI BICOMPONENT IN STRAT SUBTIRE~	5.62500 KG

010 IZA04A1 MP. 30.000
 PREGATIREA SUPRAF.DE BETON SAU METAL
 PRIN CURATIRE CU PERIA DE SIRMA

Reteta normei: IZA04A1	Consum U.M.
6001642 HIRTIE SLEFUIT USCATA STICLA FOI 23X30 GR 12 ~	0.30000 BUC.
92230 VOPSITOR INDUSTRIAL-B CAT.1	0.10694 ORA

Total manopera la UM: 0.11 ore.

011 IZJ07A1 [5] MP. 30.000
 GRUNDUIREA CU UN STRAT CU GRUND EPOXIDIC
 CU ZINC

Reteta normei: IZJ07A1 [5]	Consum U.M.
6101076 GRUND CU ZINC SR.6505 NTR 5712-78\$	0.15000 KG
7306661 BUMBAC DE STERS \$	0.05000 KG
6200676 WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A STAS 44 \$	0.02000 KG
92213 GALVANIZATOR-B	0.16398 ORA
92230 VOPSITOR INDUSTRIAL-B	0.27222 ORA

Total manopera la UM: 0.44 ore.

012 IZA06G1 [2] MP. 60.000
VOPSITORII ANTICOROZIVE UN STRAT VOPSEA
INTERMEDIARA EPOXIDICA, UN STRAT EMAIL
POLIURETANIC

Reteta normei: IZA06G1 [2] Consum U.M.
7306661 BUMBAC DE STERS \$ 0.05000 KG
6200676 WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A STAS 44 \$ 0.10000 KG
6109236 DILUANT 403 D.004-70 CS \$ 0.04000 KG
90133 ZUGRAV VOPSITOR 1.37904 ORA

Total manopera la UM: 1.38 ore.

013 YC01RON [24] LEI.
PROCURARE VOPSEA INTERMEDIARA EPOXIDICA
SI EMAIL POLIURETANIC CF. ART 12 (vopsea
9 Kg; grund 9 Kg)

Reteta normei: YC01RON [24] Consum U.M.
3271114 VOPSEA EPOXIDICA EPOXYCOAT 0.15000 KG
3271113 EMAIL S 3014 - EMAIL EPOXI BICOMPONENT IN STRAT SUBTIRE~ 0.15000 KG

014 CB47A1 MP. 465.000
MONTAREA SI DEMONTARE SCHELEI MET
TUBULARE PT LUCRARI PE SUPRAFETE
VERTICALE H<30,0M

Reteta normei: CB47A1 Consum U.M.
2918639 DULAPI FAG IMPREGNATI BALOTATI LUNGIME=1,8- 5M CLASA A 0.00080 M.C.
2925412 PLACA PFL DURE STANDARD CALII 1FATA NETEDA 1830X1700X6,~ 0.00012 M.C.
5886942 CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70 OL34 S 2111\$ 0.00300 KG
90107 DULGHER CONSTRUCTII 0.48000 ORA

Total manopera la UM: 0.48 ore.

015 AUT7606 ORA 140.000
SCHELA METALICA TUBULARA DE EXTERIOR 11-
13,5T

016 TRA02A30 TONA 9.300
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
DIST.= 30 KM.

017 YC01RON [10] LEI.
PROCURARE AUTOCOLANT SAU VOPSEA PENTRU
APLICAREA SIGLEI CONPET

Reteta normei: YC01RON [10] Consum U.M.
7399997 MATERIAL MARUNT SAU DIFERENTA DE PRET MII LEI LEI.

018 CL13C1 TONA 2.000
MONTAREA SCARILOR,PASARELELOR C-TII SUST
UTILAJE NTRE 0,15-1,5T ASAMBL PRIN
SUDURA CU H<35M

Reteta normei: CL13C1 Consum U.M.
0010105 CONSTR. METAL PT SCARI,PARAPETI,PODELE 1000.00000
5822283 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 20X 60 GR. 4.8 S 920\$ 2.00000 BUC.
5840601 PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 20 GR. 5 S ~ 2.00000 BUC.
5882295 SAIBA PRECISA PLATA PENTRU METAL A M 22 OL34 ~ 0.03300 KG
5900839 ELECTROD SUDURA OTEL NEALIAT S 1125/2 E48T SUPEREXTRA ~ 1.75000 KG
5901340 ELECTROD SUDURA OTEL SLAB ALIAT S 1125/2 E50B ~ 5.25000 KG
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 \$ 1.00000 KG
5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A 1.50000 M.C.
92214 LACATUS CONSTRUCTII METALICE CAT.4 0.48000 ORA
92227 SUDOR ELECTRIC-B CAT.2 0.48000 ORA
92214 LACATUS CONSTR. METAL-B CAT.2 0.95000 ORA
90268 MONTATOR C-TII METALICE 11.74000 ORA
90227 SUDOR ELECTRIC CAT.2 0.84000 ORA

90268	MONTATOR CONSTRUCTII METALICE CAT.1	1.72000	ORA
90227	SUDOR ELECTRIC CAT.3	1.89000	ORA
90268	MONTATOR C-TII METALICE	0.53000	ORA
90227	SUDOR ELECTRIC CAT.4	18.09000	ORA
8993004	CONVERTIZOR SUDURA(INCL. CONS.ENERGIE ELECTRICA) 1-14KW	7.00000	ORA
7399999	MATERIAL MARUNT.		LEI.

Total manopera la UM: 36.72 ore.

019 6304904 KG 2000.000
 CONFECTII METALICE PENTRU ACCES SI
 DESERVIRE

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice =					
Valoare aferenta utilaje electrice =					

Detaliiere transporturi:
 -Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-CAS:
 -SOMAJ:
 -CONCEDII MED. 0,85%
 -SANATATE
 -ACCIDENTE
 -GARANT.SAL

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:
 Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER

Formularul F3

Obiectivul: 0275 45000000 Modernizare rezervoare Baicoi
 Obiectul: 0003 45000000 Rezervor R3

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 471248 VERIFICARE SI MONTAJ DISPOZITIVE
 PE CAPAC, MONTAJ REPERE PE MANTA

Categorია de lucrari: 0275

```
=====
= NR. SIMBOL ART.   CANTITATE      UM          PU MAT  VAL MAT  =
=   D E N U M I R E                PU MAN  VAL MAN  =
=                               A R T I C O L    PU UTI  VAL UTI  =
=                               PU TRA   VAL TRA  =
= SPOR MAT MAN UTI          GR./UA   GR.TOT.      T O T A L  =
=====
```

001 YC01RON [11] LEI.
 PROCURARE SISTEM DE MASURARE NIVEL FLUID
 LOCAL CONFORM SPECIFICATIE

Reteta normei: YC01RON [11] Consum U.M.
 7399997 MATERIAL MARUNT SAU DIFERENTA DE PRET MII LEI LEI.

002 M1A12C1 [2] BUC. 1.000
 MONTAT SISTEM DE MASURARE NIVEL FLUID
 LOCAL

Reteta normei: M1A12C1 [2] Consum U.M.

5821760	SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN	M 16X 70 GR. 4.8 S	920\$	2.65000	BUC.
5841083	PIULITA HEXAGONALA UZUAL	S 926 OL37	M~	1.45000	BUC.
6621959	PLACA MARSIT	M 10-300X2,0 MM	S 3498\$	0.20000	KG
5900578	ELECTROD SUDURA OTEL NEALIAT	S 1125/2 E42B	~	0.53000	KG
5822403	SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN	M 20X 80 GR. 4.8 S	920\$	2.65000	BUC.
5840558	PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE	A M 16 GR. 5	S ~	2.65000	BUC.
5840601	PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE	A M 20 GR. 5	S ~	2.65000	BUC.
5823299	SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN	M 27X 100 GR. 4.8 S	920\$	1.45000	BUC.
6202741	ENERGIE ELECTRICA LA CONTOR PENTRU LUCRARI DE CONSTR-MO~			3.50000	KWH.
5904512	OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A			0.04500	M.C.
7308164	CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63		\$	0.03500	KG
92215	LACATUS MONTAJ UTILAJ-B CAT.4			1.21999	ORA
92227	SUDOR ELECTRIC-B CAT.2			1.21999	ORA
90227	SUDOR ELECTRIC CAT.3			0.89999	ORA

Total manopera la UM: 3.34 ore.

003 M1M08F1 [1] BUC. 2.000
 DEMONTATA SUPAPA DE SIGURANTA HIDRAULICA
 SI MECANICA INCLUSIV OPRITOARELE DE
 FLACARI

Reteta normei: M1M08F1 [1] Consum U.M.
 90218 LACATUS MECANIC INTRETINERE-REPARATII 0.79998 ORA

Total manopera la UM: 0.80 ore.

004 TRA02A30 TONA 0.300
 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
 SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
 DIST.= 30 KM.

005 YC01RON [12] LEI.
 PROCURARE SUPAPA DE SIGURANTA HIDRAULICA
 SI MECANICA INCLUSIV OPRITOARELE DE
 FLACARI

Reteta normei: YC01RON [12] Consum U.M.
 7399997 MATERIAL MARUNT SAU DIFERENTA DE PRET MII LEI LEI.

006 M1A12C1 [3] BUC. 2.000
 MONTAT DISPOZITIVE DN100 (SUPAPE DE
 SIGURANTA SI APRITOARE FLACARA CF ART 3)

Reteta normei:	M1A12C1	[3]							Consum U.M.
5821760	SURUB CAP HEXAGONAL	GROSOLAN	M 16X	70 GR.	4.8 S	920\$			2.65000 BUC.
5841083	PIULITA HEXAGONALA	UZUAL		S 926	OL37		M~		1.45000 BUC.
6621959	PLACA MARSIT		M	10-300X2,0	MM		S 3498\$		0.20000 KG
5900578	ELECTROD SUDURA	OTEL NEALIAT	S 1125/2	E42B			~		0.53000 KG
5822403	SURUB CAP HEXAGONAL	GROSOLAN	M 20X	80 GR.	4.8 S	920\$			2.65000 BUC.
5840558	PIULITE HEXAGONALE	GROSOLANE	A M 16	GR. 5			S ~		2.65000 BUC.
5840601	PIULITE HEXAGONALE	GROSOLANE	A M 20	GR. 5			S ~		2.65000 BUC.
5823299	SURUB CAP HEXAGONAL	GROSOLAN	M 27X	100 GR.	4.8 S	920\$			1.45000 BUC.
6202741	ENERGIE ELECTRICA	LA CONTOR	PENTRU	LUCRARI	DE CONSTR-MO~				3.50000 KWH.
5904512	OXIGEN TEHNIC	GAZOS	IMBUTELIAT	STAS 2031	CLASA A				0.04500 M.C.
7308164	CARBURA CALCIU	TEHNICA	(CARBID)	STAS 102-63		\$			0.03500 KG
92215	LACATUS	MONTAJ	UTILAJ-B	CAT.4					1.21999 ORA
92227	SUDOR	ELECTRIC-B	CAT.2						1.21999 ORA
90227	SUDOR	ELECTRIC	CAT.3						0.89999 ORA

Total manopera la UM: 3.34 ore.

007 YC01RON [25] LEI.
 PROCURARE MATERIALE PTR. CONFECTIONAT
 REPERE TASARE

Reteta normei:	YC01RON	[25]							Consum U.M.
7399997	MATERIAL	MARUNT	SAU	DIFERENTA	DE	PRET	MII	LEI	LEI.

008 VC23A1 KG 17.600
 CONFECTIONARE DISPOZ.SUST-ANCOR.PT.
 APARATE CANALE PIESE SPEC.DIN OTEL PROF.
 GREUT/BUC SUB 5 KG.

Reteta normei:	VC23A1								Consum U.M.
3500295	CORNIER	ARIPI	EGALE	LAMINAT	LA CALD	S 424	40X 40X	4 ~	1.04000 KG
5900499	SIRMA	SUDURA	OBISNUITA	S1126	S10	COLACI		D= 3,25	0.01000 KG
7308164	CARBURA CALCIU	TEHNICA	(CARBID)	STAS 102-63		\$			0.02000 KG
5904512	OXIGEN TEHNIC	GAZOS	IMBUTELIAT	STAS 2031	CLASA A				0.01000 M.C.
7330002	MINIU	DE	PLUMB			\$			0.02000 KG
90119	INSTALATOR	VENTILATORIST							0.53898 ORA

Total manopera la UM: 0.54 ore.

009 CL12A1 [5] TONA 0.020
 MONTAT REPERE TASARE PE MANTAU
 REZERVORULUI

Reteta normei:	CL12A1	[5]							Consum U.M.
5822283	SURUB CAP HEXAGONAL	GROSOLAN	M 20X	60 GR.	4.8 S	920\$			12.00000 BUC.
5840601	PIULITE HEXAGONALE	GROSOLANE	A M 20	GR. 5			S ~		12.00000 BUC.
5882295	SAIBA PRECISA	PLATA	PENTRU	METAL A	M 22	OL34		~	0.19700 KG
7308164	CARBURA CALCIU	TEHNICA	(CARBID)	STAS 102-63		\$			1.00000 KG
5904512	OXIGEN TEHNIC	GAZOS	IMBUTELIAT	STAS 2031	CLASA A				1.50000 M.C.
92214	LACATUS	CONSTRUCTII	METALICE	CAT.4					2.31000 ORA
92227	SUDOR	ELECTRIC-B	CAT.2						2.31000 ORA
92214	LACATUS	CONSTR.	METAL-B	CAT.2					4.62000 ORA
90268	MONTATOR	C-TII	METALICE						57.93999 ORA
7399999	MATERIAL	MARUNT.							LEI.

Total manopera la UM: 67.18 ore.

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Detaliere transporturi:
 -Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-CAS:
 -SOMAJ:
 -CONCEDII MED. 0,85%
 -SANATATE
 -ACCIDENTE
 -GARANT.SAL

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER

Formularul F3

Obiectivul: 0275 45000000 Modernizare rezervoare Baicoi
 Obiectul: 0003 45000000 Rezervor R3

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 471258 VERIFICARE INSTALATIE DE RACIRE
 SI DE SPUMA

Categoriza de lucrari: 0275

```
=====
= NR. SIMBOL ART.   CANTITATE      UM          PU MAT  VAL MAT  =
=   D E N U M I R E                PU MAN  VAL MAN  =
=                               A R T I C O L    PU UTI  VAL UTI  =
=                               PU TRA   VAL TRA  =
= SPOR MAT MAN UTI      GR./UA   GR.TOT.      T O T A L  =
=====
```

001 GC06A1 BUC. 1.000
 PROBA DE PRESIUNE HIDRAULICA A TRONS.DE
 COND.CE TRAVERS CF SAU ALTE OBST.COND.
 AVIND DN= 50 MM

```
-----
Reteta normei: GC06A1
5900164 ELECTROZI SUDURA OTEL S.7240-69 E50.24.13/RG.2.1 D=4,00~ 0.14000 KG
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 $ 0.12000 KG
5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A 0.12000 M.C.
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA $ 0.20000 M.C.
90250 MONTATOR CONDUCTE 2.68000 ORA
90227 SUDOR ELECTRIC 2.76000 ORA
90250 MONTATOR CONDUCTE 0.30000 ORA
8993006 GRUP TERMIC DE SUDURA 28-35KW 0.48000 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 5.74 ore.

002 GC06B1 BUC. 2.000
 PROBA DE PRESIUNE HIDRAULICA A TRONS.DE
 COND.CE TRAVERS CF SAU ALTE OBST.COND.
 AVIND DN= 80 MM

```
-----
Reteta normei: GC06B1
5900164 ELECTROZI SUDURA OTEL S.7240-69 E50.24.13/RG.2.1 D=4,00~ 0.26000 KG
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 $ 0.22000 KG
5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A 0.22000 M.C.
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA $ 0.44000 M.C.
90250 MONTATOR CONDUCTE 2.68000 ORA
90227 SUDOR ELECTRIC 2.87000 ORA
90250 MONTATOR CONDUCTE 0.73000 ORA
8993006 GRUP TERMIC DE SUDURA 28-35KW 0.72000 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 6.28 ore.

Cheltuieli directe din articole:

```
GREUTATE MATERIALE MANOPERA UTILAJ TRANSPORT TOTAL
Din care:
Valoare aferenta utilaje termice =
Valoare aferenta utilaje electrice =
```

Alte cheltuieli directe:

-CAS:
 -SOMAJ:
 -CONCEDII MED. 0,85%
 -SANATATE
 -ACCIDENTE
 -GARANT.SAL

Total cheltuieli directe:

```
GREUTATE MATERIALE MANOPERA UTILAJ TRANSPORT TOTAL
```

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

Formularul F3

Obiectivul: 0275 45000000 Modernizare rezervoare Baicoi
Obiectul: 0003 45000000 Rezervor R3

Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 471268 FUNDATIE PAT ELASTIC

Categoria de lucrari: 0275

```
=====
= NR. SIMBOL ART.  CANTITATE      UM          PU MAT  VAL MAT =
=   D E N U M I R E                PU MAN  VAL MAN =
=                                   A R T I C O L  PU UTI  VAL UTI =
=                                   PU TRA   VAL TRA =
= SPOR MAT MAN UTI          GR./UA   GR.TOT.      T O T A L =
=====
```

001 TSC02C1 100 MC. 0.500
SAPATURA CU EXCAVAT.PE PNEURI 0,21-0,39
MC PAMINT UMIDIT.NATUR.DESC AUT.TER.CAT.

```
-----
Reteta normei: TSC02C1                                     Consum U.M.
8993521 EXCAVATOR PE PNEURI MOTOR TERMIC (BULDOEXCAVATOR) 0,21-0,3 4.11000 ORA
-----
```

002 TSA07B1 M.C. 12.400
SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU
SPRIJ.SI EVAC.MAN.IN PAM.CU UMID.NAT.
ADINC.0,0-2M,T.MIJLOCIU

```
-----
Reteta normei: TSA07B1                                     Consum U.M.
90196 SAPATOR CAT.2 1.55000 ORA
90199 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2 0.13000 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 1.68 ore.

003 TSD01B1 M.C. 62.000
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,
STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.
BULG.TEREN MIJL.

```
-----
Reteta normei: TSD01B1                                     Consum U.M.
90196 SAPATOR CAT.2 0.30600 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 0.31 ore.

004 TSD05B1 [2] M.C. 31.000
COMPACTARE CU MAIUL MECANIC STRAT DE
ARGILA

```
-----
Reteta normei: TSD05B1 [ 2]                               Consum U.M.
90199 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2 8.82000 ORA
8994021 MAI MECANIC CU MOTOR TERMIC DE 6CP 150-200KGF 9.43000 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 8.82 ore.

005 TSD16A1 M.C. 24.700
STRAT DE REPART.DIN BALAST SUB PRISMA DE
BALASTARE CF.COMPACTAT CU RULOU COMPR.DE
10-12T

```
-----
Reteta normei: TSD16A1                                     Consum U.M.
2200393 BALAST NESPALAT DE RIU 0-70 MM $ 1.25000 M.C.
6202806 APA INDUSTRIALA PENTRU LUCRARI DRUMURI SI TERASAMENTE I~ 0.10000 M.C.
90128 PAVATOR 1.07999 ORA
90199 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3 0.18000 ORA
8994004 COMPACTOR AUTOPROP.CU RULOUR.(VALTURI) PINA LA 12TF 0.09800 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 1.26 ore.

006 6712880 M.C. 31.000
MATERIAL GRANULAR IN AMESTEC CU NISIP

007 DB16D1 MP. 309.000
IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARUNT EXEC LA
CALD IN GROS DE 4,0CM ASTERN MANUALA

Reteta normei: DB16D1		Consum U.M.
0010803	MIXTURI ASFALTICE	0.09400
0010828	SOLUTII BITUMINOASE INCLUSIV DRESSING	0.00300
3421097	OTEL PATRAT LAMINAT LA CALD S 334 OL37-1N LT= 30	0.01100 KG
90101	ASFALTATOR	0.11603 ORA
8994005	COMPACTOR STATIC AUTOPROP.,CU RULOURI (VALTURI),R8-14;DE	0.01140 ORA
Total manopera la UM: 0.12 ore.		

008 YC01RON [31] LEI.
PROCURARE MIXTURA ASFALTICA PENTRU
REZERVOR NOU - 29.

Reteta normei: YC01RON [31]		Consum U.M.
3271118	MIXTURA ASFALTICA AB 2/PRODUCE BALASTIERE	1.00000 TONA

009 RPCE34A1 M 81.000
UMPLEREA ROSTURILOR DINTRE TROTUAR SI
SOCLUL CLADIRII CU BITUM TIP D

Reteta normei: RPCE34A1		Consum U.M.
2600218	BITUM PENTRU DRUMURI TIP D 120/180 STAS 754	0.50000 KG
6200975	COMBUSTIBIL LICHID USOR TIP 1 STAS 54 \$	0.11000 KG
2100880	FILER DE CALCAR TIP 1 SACI S 539 \$	0.11000 KG
90126	MOZAICAR	0.05998 ORA
Total manopera la UM: 0.06 ore.		

010 PE02B1 M.C. 2.400
UMPLUTURA DE PIATRA IN CHESOANE,CASOAIE
SPARG.DIN BOLOVANI DE RIU

Reteta normei: PE02B1		Consum U.M.
2200446	BOLOVANI DE RIU PENTRU DRUMURI,CAI FERATE 150-300 ~	1.13000 M.C.
90129	PIETRAR CAT.1	2.93999 ORA
Total manopera la UM: 2.94 ore.		

011 TRB01C15 TONA 249.000
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE
PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE
GRUP1-3 DISTANTA 50M

Reteta normei: TRB01C15		Consum U.M.
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2	0.87199 ORA
Total manopera la UM: 0.87 ore.		

012 TRI1AA02F3 TONA 114.000
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE IN
BULGARI,PRIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU
TEREN-AUTO CATE

Reteta normei: TRI1AA02F3		Consum U.M.
93197	MUNCITOR INCARCARE-DESCARCARE MATERIALE CAT.3	0.50000 ORA
Total manopera la UM: 0.50 ore.		

013 TRA01A15P TONA 249.000
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU
MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=15 KM

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Din care:
Valoare aferenta utilaje termice =
Valoare aferenta utilaje electrice =

Detaliere transporturi:
-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-CAS:
-SOMAJ:
-CONCEDII MED. 0,85%
-SANATATE
-ACCIDENTE
-GARANT.SAL

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:
Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT	CONTRACTANT (OFERTANT)
------------	------------------------

DEVIZIER

Formularul F3

Obiectivul: 0275 45000000 Modernizare rezervoare Baicoi
 Obiectul: 0003 45000000 Rezervor R3

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 471278 INEL DE BETON

Categoriza de lucrari: 0275

```
=====
= NR. SIMBOL ART.   CANTITATE      UM          PU MAT  VAL MAT  =
=   D E N U M I R E                PU MAN  VAL MAN  =
=                               A R T I C O L  PU UTI  VAL UTI  =
=                               PU TRA   VAL TRA  =
= SPOR MAT MAN UTI          GR./UA   GR.TOT.   T O T A L  =
=====
```

001 TSA02E1 M.C. 12.600
 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ
 VERT.NESPR.IN PAM.COEZ.MIJ.SI F.COEZ.
 ADINC.<1,5M T.MIJL.

```
-----
Reteta normei: TSA02E1                               Consum U.M.
90196 SAPATOR CAT.2                                1.19000 ORA
90199 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2    0.13000 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 1.32 ore.

002 TSE02B1 100 MP. 0.120
 FINISAREA MANUALA A PLATFORMELOR, IN T.
 MIJLOCIU

```
-----
Reteta normei: TSE02B1                               Consum U.M.
90113 FINISOR TERASAMENTE CAT.2                     3.93000 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 3.93 ore.

003 CA01D1 M.C. 1.520
 TURNARE BETON SIMPLU IN STRATURI DE 3-
 20CM GROSIMELA CONSTRUCTII CU H<35M

```
-----
Reteta normei: CA01D1                               Consum U.M.
0010173 BETOANE PREPARATE                            1.00800
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA $ 0.20000 M.C.
90102 BETONIST CAT.1                                3.12000 ORA
90199 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ          0.55000 ORA
8993716 VIBRATOR DE INTERIOR PT.BETON ACTIONAT,ELECTRIC 0,9-1,5K 0.40000 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 3.67 ore.

004 2100945 M.C. 1.540
 BETON DE CIMENT B 150 STAS 3622 \$

005 CA02D1 M.C. 11.430
 TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII
 CONTINUE,RADIERE SI PERETI SUB COTA ZERO
 A CONSTR.CU GROS.> 30CM

```
-----
Reteta normei: CA02D1                               Consum U.M.
0010173 BETOANE PREPARATE                            1.00800
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA $ 0.10000 M.C.
90102 BETONIST                                1.09000 ORA
90199 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2    1.79000 ORA
90107 DULGHER CONSTRUCTII CAT.2                    0.14000 ORA
8993716 VIBRATOR DE INTERIOR PT.BETON ACTIONAT,ELECTRIC 0,9-1,5K 0.75000 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 3.02 ore.

006 2100995 M.C. 11.540
 BETON DE CIMENT B 400 STAS 3622 \$

007 TRA06A15 TONA 31.400

TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC
DIST. =15KM

008 CB11C1 MP. 4.130
COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI
LA ZID CURB,PERETI REZERVOARE CU H<3M,CU
PLACAJ 8MM GRO

Reteta normei:	CB11C1	Consum U.M.
2928335	PANOU DE COFRAJ TIP P FAG G 8MM PENTRU PERETI	0.07000 MP.
2904406	DULAP RASINOASE TIVIT CLASA A GROSIME=48MM LUNGIME=3,50~	0.00190 M.C.
2903995	SCANDURA RASINOASE LUNGA TIVITA CLASA D GR=24MM L=4,0~	0.00050 M.C.
2901167	MANELE D=7-11CM L=2-6M RASINOASE S.1040 \$	0.00070 M.C.
5886942	CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70 OL34 S 2111\$	0.04000 KG
6311528	SCOABE OTEL PENTRU CONSTRUCTII DIN LEMN LAT,65-90MM,L.2~	0.03000 KG
6201084	ULEI EMULSIONABIL PENTRU DECOFRARE BETOANE S1~	0.12000 KG
5838579	SURUB CU CAP PATRAT PENTRU LEMN L 10 X 140 F1 S 1~	0.30000 BUC.
5841021	PIULITE PATRATE M 10 GR. 6 S 926 \$	0.30000 BUC.
5883043	SAIBA PLATA PENTRU LEMN A M 11 OL34 S 7565 \$	0.00500 KG
90107	DULGHER CONSTRUCTII	1.38000 ORA
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3	0.18000 ORA

Total manopera la UM: 1.56 ore.

009 CL21A1 KG 215.380
MONTAREA CONFECTIILOR METALICE DIVERSE
INGLOBATE IN BETON

Reteta normei:	CL21A1	Consum U.M.
0010107	CONFECTII METALICE INGLOBATE IN BETON	1.00000
90214	LACATUS CONSTRUCTII METALICE	0.04000 ORA
90227	SUDOR ELECTRIC CAT.3	0.03000 ORA
90123	IZOLATOR TERMIC	0.02000 ORA
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2	0.04000 ORA
7399999	MATERIAL MARUNT.	LEI.

Total manopera la UM: 0.13 ore.

010 6433778 KG 215.380
PIESE INGLOBATE IN PREFABRICAT BETON
METAL TEAVA BAREM

011 YC01RON [32] LEI.
PROCURARE GEOTEXTIL 100G/MP

Reteta normei:	YC01RON [32]	Consum U.M.
3271119	FOLIE GEOTEXTIL	10.00000 MP.

012 CC01C1 KG 1623.800
MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON IN
FUNDATII CONTI NUE,PLACI DE RADIERE,CU
DIST DIN MASE PLASTICE

Reteta normei:	CC01C1	Consum U.M.
6719093	DISTANTIER DIN MASE PLASTICE PENTRU POZITIONARE ARMATU~	0.15000 BUC.
3803128	SIRMA MOALE OBISNUITA D= 1,12 OL32 S 889 \$	0.01000 KG
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3	0.00300 ORA
90111	FIERAR BETON	0.01700 ORA

Total manopera la UM: 0.02 ore.

013 CZ0301A1 KG 375.000
CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII
IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.OB
37 D=6-8MM

Reteta normei:	CZ0301A1	Consum U.M.
2000092	OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D= 8MM \$	1.01000 KG
90111	FIERAR BETON	0.03300 ORA
8996609	TROLIU ELECTRIC 3,1-5TF	0.00060 ORA
8994201	MAS.AUTOMATA DE TAIAT SI INDRET.OT.BET.ACT.EL. D=3-20MM	0.00130 ORA
8994205	MASINA DE FASONAT OTEL-BETON D=PINA LA 40MM 2,2KW	0.00830 ORA

8994203 STANTA ELECTRICA DE TAIAT OTEL-BETON,DIAM.PINA LA 40 MM

0.00200 ORA

Total manopera la UM: 0.03 ore.

014 CZ0301E1 KG 1248.800
CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII
IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.PC
52 D=10- 16 MM

Reteta normei: CZ0301E1	Consum U.M.
2000573 OTEL BETON PROFIL PERIODIC PC 52 S 438 D=16MM \$	1.01000 KG
90111 FIERAR BETON	0.02500 ORA
8996609 TROLIU ELECTRIC 3,1-5TF	0.00060 ORA
8994201 MAS.AUTOMATA DE TAIAT SI INDRET.OT.BET.ACT.EL. D=3-20MM	0.00130 ORA
8994205 MASINA DE FASONAT OTEL-BETON D=PINA LA 40MM 2,2KW	0.00830 ORA
8994203 STANTA ELECTRICA DE TAIAT OTEL-BETON,DIAM.PINA LA 40 MM	0.00200 ORA

Total manopera la UM: 0.03 ore.

015 TRB05A23 TONA 1.900
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
DIRECT.MATERIALE INCOMODE SUB 25 KG
DISTANTA 30M

Reteta normei: TRB05A23	Consum U.M.
90199 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3	2.43999 ORA

Total manopera la UM: 2.44 ore.

016 TRI1AA08F1 TONA 1.900
DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE
SI MARUNTE PRIN TRANS.PINA LA 10M AUTO-
RAMPA,TEREN CATEG.

Reteta normei: TRI1AA08F1	Consum U.M.
93197 MUNCITOR INCARCARE-DESCARCARE MATERIALE CAT.1	0.35000 ORA

Total manopera la UM: 0.35 ore.

017 TRA02A15 TONA 1.900
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
DIST.= 15 KM.

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice =					
Valoare aferenta utilaje electrice =					

Detaliiere transporturi:
-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-CAS:
-SOMAJ:
-CONCEDII MED. 0,85%
-SANATATE
-ACCIDENTE
-GARANT.SAL

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:
Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER

Formularul F3

Obiectivul: 0275 45000000 Modernizare rezervoare Baicoi
 Obiectul: 0003 45000000 Rezervor R3

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 471288 TROTUAR, RIGOLA

Categoria de lucrari: 0275

```
=====
= NR. SIMBOL ART.   CANTITATE      UM          PU MAT  VAL MAT  =
=   D E N U M I R E                                PU MAN  VAL MAN  =
=                                     A R T I C O L    PU UTI  VAL UTI  =
=                                     PU TRA  VAL TRA  =
= SPOR MAT MAN UTI      GR./UA    GR.TOT.      T O T A L  =
=====
```

001 RPCT09A1 M.C. 1.100
 DEMOLAREA ELEMENTELOR DE BETON SIMPLU SI
 ARMAT CU MIJLOACE MANUALE CU DOZAJ SUB
 150 KG CIM.LA MC

```
-----
Reteta normei: RPCT09A1                                Consum U.M.
90102  BETONIST CAT.1                                8.85498 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 8.85 ore.

002 TRB01A12 TONA 2.420
 TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE
 PNEURI INC ASEZARE DESC ASEZARE GRUPA 1-
 3 DISTANTA 20M

```
-----
Reteta normei: TRB01A12                                Consum U.M.
90199  MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2    0.78799 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 0.79 ore.

003 TRI1AA01E1 TONA 2.420
 INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI
 MARUNTE,PRIN TRANS.PINA LA 10M TEREN-
 VAGON CATEG.1

```
-----
Reteta normei: TRI1AA01E1                              Consum U.M.
93197  MUNCITOR INCARCARE-DESCARCARE MATERIALE CAT.1  0.60000 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 0.60 ore.

004 TRA01A10P TONA 2.420
 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU
 MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM

005 TSA05A2 M.C. 21.000
 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU
 TALUZ INCL.IN PAM.IMBIB.CU APA ADINC.0,0
 -2M,T.USOR

```
-----
Reteta normei: TSA05A2                                Consum U.M.
90196  SAPATOR CAT.2                                1.07999 ORA
90199  MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2    0.53999 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 1.62 ore.

006 TSE02B1 100 MP. 0.470
 FINISAREA MANUALA A PLATFORMELOR,IN T.
 MIJLOCIU

```
-----
Reteta normei: TSE02B1                                Consum U.M.
90113  FINISOR TERASAMENTE CAT.2                    3.93000 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 3.93 ore.

008 TSD15A1 M.C. 1.220
 STRAT DE REPART.DIN NISIP SUB PRISMA DE

BALASTARE CF COMPACTAT CU RULOU
COMPRESOR DE 10-12T

Reteta normei:	TSD15A1	Consum U.M.
2200525	NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM \$	1.20000 M.C.
6202806	APA INDUSTRIALA PENTRU LUCRARI DRUMURI SI TERASAMENTE I~	0.10000 M.C.
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3	0.18000 ORA
90128	PAVATOR	1.03700 ORA
8994004	COMPACTOR AUTOPROP.CU RULOUR.(VALTURI) PINA LA 12TF	0.09800 ORA

Total manopera la UM: 1.22 ore.

009 CB02A1 MP. 44.530
COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI
REFOL.DIN SCINDURI LA ZIDURI DREPT
INCL.SPRIJINIRILE.0

Reteta normei:	CB02A1	Consum U.M.
2903995	SCANDURA RASINOASE LUNGA TIVITA CLASA D GR=24MM L=4,0~	0.00060 M.C.
2901167	MANELE D=7-11CM L=2-6M RASINOASE S.1040 \$	0.00070 M.C.
5886942	CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70 OL34 S 2111\$	0.02500 KG
6311528	SCOABE OTEL PENTRU CONSTRUCTII DIN LEMN LAT,65-90MM,L.2~	0.03000 KG
2928361	PANOU COFRAJ ASTEREALA SCINDURI RASINOASE SCURTE SUBSCU~	0.06500 MP.
2904406	DULAP RASINOASE TIVIT CLASA A GROSIME=48MM LUNGIME=3,50~	0.00090 M.C.
6201084	ULEI EMULSIONABIL PENTRU DECOFRARE BETOANE S1~	0.12000 KG
5838579	SURUB CU CAP PATRAT PENTRU LEMN L 10 X 140 F1 S 1~	0.30000 BUC.
5841021	PIULITE PATRATE M 10 GR. 6 S 926 \$	0.30000 BUC.
5883043	SAIBA PLATA PENTRU LEMN A M 11 OL34 S 7565 \$	0.00500 KG
90107	DULGHER CONSTRUCTII	0.67000 ORA
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3	0.12000 ORA

Total manopera la UM: 0.79 ore.

010 CA01D1 M.C. 2.230
TURNARE BETON SIMPLU IN STRATURI DE 3-
20CM GROSIMELA CONSTRUCTII CU H<35M

Reteta normei:	CA01D1	Consum U.M.
0010173	BETOANE PREPARATE	1.00800
6202818	APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA \$	0.20000 M.C.
90102	BETONIST CAT.1	3.12000 ORA
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ	0.55000 ORA
8993716	VIBRATOR DE INTERIOR PT.BETON ACTIONAT,ELECTRIC 0,9-1,5K	0.40000 ORA

Total manopera la UM: 3.67 ore.

011 2100945 M.C. 2.250
BETON DE CIMENT B 150 STAS 3622 \$

012 CA02D1 M.C. 9.320
TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII
CONTINUE,RADIERE SI PERETI SUB COTA ZERO
A CONSTR.CU GROS.> 30CM

Reteta normei:	CA02D1	Consum U.M.
0010173	BETOANE PREPARATE	1.00800
6202818	APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA \$	0.10000 M.C.
90102	BETONIST	1.09000 ORA
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2	1.79000 ORA
90107	DULGHER CONSTRUCTII CAT.2	0.14000 ORA
8993716	VIBRATOR DE INTERIOR PT.BETON ACTIONAT,ELECTRIC 0,9-1,5K	0.75000 ORA

Total manopera la UM: 3.02 ore.

013 2100995 M.C. 9.410
BETON DE CIMENT B 400 STAS 3622 \$

014 TRA06A05 TONA 29.170
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC
DIST. =5 KM

015 CC02P1 KG 111.000
MONTARE ARMAT LA CONSTR H<80 M DIN PLASE
IN PLACI CU DISTANTIERI DIN PLASTIC

Reteta normeii:	CC02P1			Consum U.M.
0010175	PLASE SUDATE PTR ARMARE BETOANE			1.00000
2000030	OTEL BETON PROFIL NETED OB37	STAS 438 D= 6MM	\$	0.01500 KG
3803128	SIRMA MOALE OBISNUITA D= 1,12	OL32 S 889	\$	0.00100 KG
6719093	DISTANTIER DIN MASE PLASTICE PENTRU POZITIONARE ARMATU~			0.40000 BUC.
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3			0.00300 ORA
90111	FIERAR BETON			0.02200 ORA

Total manopera la UM: 0.02 ore.

016 2000963 KG 111.000
 PLASE SUDATE TIP 116 GQ 283(47,9 KG/BUC)
 OL 37-1N \$

017 CC01C1 KG 423.110
 MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON IN
 FUNDATII CONTI NUE,PLACI DE RADIERE,CU
 DIST DIN MASE PLASTICE

Reteta normeii:	CC01C1			Consum U.M.
6719093	DISTANTIER DIN MASE PLASTICE PENTRU POZITIONARE ARMATU~			0.15000 BUC.
3803128	SIRMA MOALE OBISNUITA D= 1,12	OL32 S 889	\$	0.01000 KG
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3			0.00300 ORA
90111	FIERAR BETON			0.01700 ORA

Total manopera la UM: 0.02 ore.

018 CZ0301A1 KG 217.000
 CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII
 IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.OB
 37 D=6-8MM

Reteta normeii:	CZ0301A1			Consum U.M.
2000092	OTEL BETON PROFIL NETED OB37	STAS 438 D= 8MM	\$	1.01000 KG
90111	FIERAR BETON			0.03300 ORA
8996609	TROLIU ELECTRIC 3,1-5TF			0.00060 ORA
8994201	MAS.AUTOMATA DE TAIAT SI INDRET.OT.BET.ACT.EL. D=3-20MM			0.00130 ORA
8994205	MASINA DE FASONAT OTEL-BETON D=PINA LA 40MM 2,2KW			0.00830 ORA
8994203	STANTA ELECTRICA DE TAIAT OTEL-BETON,DIAM.PINA LA 40 MM			0.00200 ORA

Total manopera la UM: 0.03 ore.

019 CZ0301E1 KG 206.100
 CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII
 IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.PC
 52 D=10- 16 MM

Reteta normeii:	CZ0301E1			Consum U.M.
2000573	OTEL BETON PROFIL PERIODIC PC 52 S 438 D=16MM		\$	1.01000 KG
90111	FIERAR BETON			0.02500 ORA
8996609	TROLIU ELECTRIC 3,1-5TF			0.00060 ORA
8994201	MAS.AUTOMATA DE TAIAT SI INDRET.OT.BET.ACT.EL. D=3-20MM			0.00130 ORA
8994205	MASINA DE FASONAT OTEL-BETON D=PINA LA 40MM 2,2KW			0.00830 ORA
8994203	STANTA ELECTRICA DE TAIAT OTEL-BETON,DIAM.PINA LA 40 MM			0.00200 ORA

Total manopera la UM: 0.03 ore.

020 CL21A1 KG 7.070
 MONTAREA CONFECTIIOR METALICE DIVERSE
 INGLOBATE IN BETON

Reteta normeii:	CL21A1			Consum U.M.
0010107	CONFECTII METALICE INGLOBATE IN BETON			1.00000
90214	LACATUS CONSTRUCTII METALICE			0.04000 ORA
90227	SUDOR ELECTRIC CAT.3			0.03000 ORA
90123	IZOLATOR TERMIC			0.02000 ORA
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2			0.04000 ORA
7399999	MATERIAL MARUNT.			LEI.

Total manopera la UM: 0.13 ore.

021 6433778 KG 7.070
 PIESE INGLOBATE IN PREFABRICAT BETON
 METAL TEAVA BAREM

022 TRB01C13 TONA 1.950
 TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE
 PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE

GRUP1-3 DISTANTA 30M

Reteta normei: TRB01C13	Consum U.M.
90199 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2	0.67599 ORA

Total manopera la UM: 0.68 ore.

023 TRA01A15 TONA 1.950
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
DIST.= 15 KM.

024 TRB05A25 TONA 1.210
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
DIRECT.MATERIALE INCOMODE SUB 25 KG
DISTANTA 50M

Reteta normei: TRB05A25	Consum U.M.
90199 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3	3.57999 ORA

Total manopera la UM: 3.58 ore.

025 TRI1AA01F1 TONA 1.210
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI
MARUNTE,PRIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU
TEREN-AUTO CATE

Reteta normei: TRI1AA01F1	Consum U.M.
93197 MUNCITOR INCARCARE-DESCARCARE MATERIALE CAT.1	0.45000 ORA

Total manopera la UM: 0.45 ore.

026 TRI1AA08F1 TONA 1.210
DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE
SI MARUNTE PRIN TRANS.PINA LA 10M AUTO-
RAMPA,TEREN CATEG.

Reteta normei: TRI1AA08F1	Consum U.M.
93197 MUNCITOR INCARCARE-DESCARCARE MATERIALE CAT.1	0.35000 ORA

Total manopera la UM: 0.35 ore.

027 TRA02A05 TONA 1.210
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
DIST.= 5 KM.

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice =

Valoare aferenta utilaje electrice =

Detaliere transporturi:

-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-CAS:

-SOMAJ:

-CONCEDII MED. 0,85%

-SANATATE

-ACCIDENTE

-GARANT.SAL

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER

Formularul F3

Obiectivul: 0275 45000000 Modernizare rezervoare Baicoi
 Obiectul: 0004 45000000 Rezervor R4

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 471308 DEMONTARE SERPENTINA INCALZIRE
 EXISTENTA

Categorica de lucrari: 0275

```
=====
= NR. SIMBOL ART.   CANTITATE      UM          PU MAT   VAL MAT =
=   D E N U M I R E                               PU MAN   VAL MAN =
=                                     A R T I C O L   PU UTI   VAL UTI =
=                                     PU TRA   VAL TRA =
= SPOR MAT MAN UTI      GR./UA    GR.TOT.      T O T A L =
=====
```

001 M1M04A1 [2] TONA 1.600
 DEMONTARE FEREASTRA TEHNOLOGICA, GURA DE
 VIZITARE DE PE MANTA DN500

```
-----
Reteta normei: M1M04A1 [ 2]                               Consum U.M.
7306661 BUMBAC DE STERS                                     $ 0.43000 KG
6200573 BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 75 NORMALA S 176 $ 0.86000 L
6200755 PETROL DISTILAT TIP 0/200 NP-NID 767 $ 1.17000 L
3500623 CORNIER ARIPI EGAL LAMINAT LA CALD S 424 50X 50X 5 ~ 2.25000 KG
2900888 LEMN ROTUND CONSTRUCTII RURALE COJIT FAG LUNGIME MINIM~ 0.02000 M.C.
2958768 TRAVERSE FAG NORMALE NEIMPREGNATE CL I G=15X25CM L=2~ 0.01000 BUC.
5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A 1.78000 M.C.
5901259 ELECTROD SUDURA OTEL S 1125/2 E43.2 2X350 INVELIS ~ 0.20000 KG
3604481 TABLA CONSTRUCTII MECANICE S901 3 X1000X2000 OL3~ 4.50000 KG
6202533 VASELINA TEHNICA ARTIFICIALA TIP D S 917$ 0.60000 KG
6201228 ULEI INDUSTRIAL TIP I 70 S 383$ 0.40000 KG
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 $ 0.89000 KG
90218 LACATUS MECANIC INTRETINERE-REPARATII CAT.2 4.49999 ORA
90268 MONTATOR C-TII METALICE 44.09995 ORA
8992509 MOTOCOMPR.AER MOBIL JOASA PRESIUNE 4,0-5,9 MC/MIN 0.19000 ORA
8996753 AUTOMACARA 10- 14,9TF CU BRAT CU ZABRELE 0.57000 ORA
8993004 CONVERTIZOR SUDURA(INCL. CONS.ENERGIE ELECTRICA)1-14KW 0.17000 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 48.60 ore.

002 RPIC71G1 BUC. 40.000
 TAIERE CU FLACARA OXIACETIL.TEAVA OL.
 SUDATA PENTRU INSTALATII 2"

```
-----
Reteta normei: RPIC71G1                               Consum U.M.
5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A 0.02380 M.C.
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 $ 0.01600 KG
90117 INSTALATOR INCALZIRE CAT.2 0.07999 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 0.08 ore.

003 M1M07C1 [1] KG 278.000
 DEMONTAT SUPORTII INTRE 10-25 KG

```
-----
Reteta normei: M1M07C1 [ 1]                               Consum U.M.
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 $ 0.20800 KG
5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A 0.26500 M.C.
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA $ 0.01700 M.C.
90218 LACATUS MECANIC INTRETINERE-REPARATII 0.55438 ORA
92228 SUDOR GAZE-B CAT.3 0.21974 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 0.77 ore.

004 TRB05A22 TONA 0.950
 TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
 DIRECT.MATERIALE INCOMODE SUB 25 KG
 DISTANTA 20M

```
-----
Reteta normei: TRB05A22                               Consum U.M.
90199 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3 1.86999 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 1.87 ore.

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice =

Valoare aferenta utilaje electrice =

Alte cheltuieli directe:

-CAS:

-SOMAJ:

-CONCEDII MED. 0,85%

-SANATATE

-ACCIDENTE

-GARANT.SAL

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER

Formularul F3

Obiectivul: 0275 45000000 Modernizare rezervoare Baicoi
Obiectul: 0004 45000000 Rezervor R4

Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 471318 DEMONTARE SI MONTARE FUND REZERV
OR

Categoria de lucrari: 0275

```
=====
= NR. SIMBOL ART. CANTITATE UM PU MAT VAL MAT =
= D E N U M I R E PU MAN VAL MAN =
= A R T I C O L PU UTI VAL UTI =
= PU TRA VAL TRA =
= SPOR MAT MAN UTI GR./UA GR.TOT. T O T A L =
=====
002 RPIF05F1 M 100.000
TAIERE TABLA OL.CU FLACARA OXIACETILENIC
A DE 7 MM*
```

```
-----
Reteta normei: RPIF05F1 Consum U.M.
5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A 0.13499 M.C.
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 $ 0.08500 KG
92228 SUDOR GAZE-B CAT.3 0.15999 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 0.16 ore.

003 M1M03F1 TONA 6.692
DEMONT.IN SUBANSAMBLE UTILAJ,MONT.SIMPLA
ASEZARE FIXATE PARDOSEA,FUNDATII,
SCHELETE METAL.> 30 T

```
-----
Reteta normei: M1M03F1 Consum U.M.
7306661 BUMBAC DE STERS $ 0.20000 KG
6200573 BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 75 NORMALA S 176 $ 0.50000 L
6200755 PETROL DISTILAT TIP 0/200 NP-NID 767 $ 1.00000 L
6202533 VASELINA TEHNICA ARTIFICIALA TIP D S 917$ 0.30000 KG
6201228 ULEI INDUSTRIAL TIP I 70 S 383$ 0.15000 KG
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 $ 0.80000 KG
5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A 1.60000 M.C.
5901259 ELECTROD SUDURA OTEL S 1125/2 E43.2 2X350 INVELIS ~ 0.10000 KG
3604481 TABLA CONSTRUCTII MECANICE S901 3 X1000X2000 OL3~ 3.00000 KG
3500623 CORNIER ARIPI EGAL LAMINAT LA CALD S 424 50X 50X 5 ~ 1.50000 KG
2900888 LEMN ROTUND CONSTRUCTII RURALE COJIT FAG LUNGIME MINIM~ 0.01700 M.C.
2958768 TRAVERSE FAG NORMALE NEIMPREGNATE CL I G=15X25CM L=2~ 0.10000 BUC.
90218 LACATUS MECANIC INTRETINERE-REPARATII CAT.2 5.24999 ORA
90268 MONTATOR C-TII METALICE 9.74994 ORA
8996755 AUTOMACARA 20- 29,9TF CU BRAT CU ZABRELE 0.45000 ORA
8992509 MOTOCOMPR.AER MOBIL JOASA PRESIUNE 4,0-5,9 MC/MIN 0.19000 ORA
8993004 CONVERTIZOR SUDURA(INCL. CONS.ENERGIE ELECTRICA)1-14KW 0.08000 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 15.00 ore.

004 TRB05B22 TONA 6.600
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
DIRECT,MATERIALE INCOMODE PESTE 25 KG
DISTANTA 20M

```
-----
Reteta normei: TRB05B22 Consum U.M.
90199 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3 1.64000 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 1.64 ore.

005 TSA02D1 M.C. 12.000
SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ
VERT.NESPR.IN PAM.NECO EZ.SI SL.CO EZ.
ADINC.<0,75M T.F.TAR

```
-----
Reteta normei: TSA02D1 Consum U.M.
90196 SAPATOR CAT.2 2.65000 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 2.65 ore.

006 TRB01C15 TONA 27.000
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE
PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE
GRUPl-3 DISTANTA 50M

Reteta normeii: TRB01C15	Consum U.M.
90199 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2	0.87199 ORA

Total manopera la UM: 0.87 ore.

007 RPIF05F1 [2] M 100.000
TAIERE VIROLA SUPLIMENTARA

Reteta normeii: RPIF05F1 [2]	Consum U.M.
5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A	0.13499 M.C.
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 \$	0.08500 KG
92228 SUDOR GAZE-B CAT.3	0.15999 ORA

Total manopera la UM: 0.16 ore.

008 M1M03F1 TONA 3.200
DEMONT.IN SUBANSAMBLE UTILAJ,MONT.SIMPLA
ASEZARE FIXATE PARDOSEA,FUNDATII,
SCHELETE METAL.> 30 T

Reteta normeii: M1M03F1	Consum U.M.
7306661 BUMBAC DE STERS \$	0.20000 KG
6200573 BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 75 NORMALA S 176 \$	0.50000 L
6200755 PETROL DISTILAT TIP 0/200 NP-NID 767 \$	1.00000 L
6202533 VASELINA TEHNICA ARTIFICIALA TIP D S 917\$	0.30000 KG
6201228 ULEI INDUSTRIAL TIP I 70 S 383\$	0.15000 KG
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 \$	0.80000 KG
5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A	1.60000 M.C.
5901259 ELECTROD SUDURA OTEL S 1125/2 E43.2 2X350 INVELIS ~	0.10000 KG
3604481 TABLA CONSTRUCTII MECANICE S901 3 X1000X2000 OL3~	3.00000 KG
3500623 CORNIER ARIPI EGAL LAMINAT LA CALD S 424 50X 50X 5 ~	1.50000 KG
2900888 LEMN ROTUND CONSTRUCTII RURALE COJIT FAG LUNGIME MINIM~	0.01700 M.C.
2958768 TRAVERSE FAG NORMALE NEIMPREGNATE CL I G=15X25CM L=2~	0.10000 BUC.
90218 LACATUS MECANIC INTRETINERE-REPARATII CAT.2	5.24999 ORA
90268 MONTATOR C-TII METALICE	9.74994 ORA
8996755 AUTOMACARA 20- 29,9TF CU BRAT CU ZABRELE	0.45000 ORA
8992509 MOTOCOMPR.AER MOBIL JOASA PRESIUNE 4,0-5,9 MC/MIN	0.19000 ORA
8993004 CONVERTIZOR SUDURA(INCL. CONS.ENERGIE ELECTRICA)1-14KW	0.08000 ORA

Total manopera la UM: 15.00 ore.

009 RPIF05F1 M 100.000
TAIERE TABLA OL.CU FLACARA OXIACETILENIC
A DE 7 MM*

Reteta normeii: RPIF05F1	Consum U.M.
5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A	0.13499 M.C.
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 \$	0.08500 KG
92228 SUDOR GAZE-B CAT.3	0.15999 ORA

Total manopera la UM: 0.16 ore.

010 M1M03F1 TONA 6.692
DEMONT.IN SUBANSAMBLE UTILAJ,MONT.SIMPLA
ASEZARE FIXATE PARDOSEA,FUNDATII,
SCHELETE METAL.> 30 T

Reteta normeii: M1M03F1	Consum U.M.
7306661 BUMBAC DE STERS \$	0.20000 KG
6200573 BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 75 NORMALA S 176 \$	0.50000 L
6200755 PETROL DISTILAT TIP 0/200 NP-NID 767 \$	1.00000 L
6202533 VASELINA TEHNICA ARTIFICIALA TIP D S 917\$	0.30000 KG
6201228 ULEI INDUSTRIAL TIP I 70 S 383\$	0.15000 KG
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 \$	0.80000 KG
5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A	1.60000 M.C.
5901259 ELECTROD SUDURA OTEL S 1125/2 E43.2 2X350 INVELIS ~	0.10000 KG
3604481 TABLA CONSTRUCTII MECANICE S901 3 X1000X2000 OL3~	3.00000 KG
3500623 CORNIER ARIPI EGAL LAMINAT LA CALD S 424 50X 50X 5 ~	1.50000 KG
2900888 LEMN ROTUND CONSTRUCTII RURALE COJIT FAG LUNGIME MINIM~	0.01700 M.C.
2958768 TRAVERSE FAG NORMALE NEIMPREGNATE CL I G=15X25CM L=2~	0.10000 BUC.
90218 LACATUS MECANIC INTRETINERE-REPARATII CAT.2	5.24999 ORA

90268	MONTATOR C-TII METALICE	9.74994	ORA
8996755	AUTOMACARA 20- 29,9TF CU BRAT CU ZABRELE	0.45000	ORA
8992509	MOTOCOMPR.AER MOBIL JOASA PRESIUNE 4,0-5,9 MC/MIN	0.19000	ORA
8993004	CONVERTIZOR SUDURA(INCL. CONS.ENERGIE ELECTRICA)1-14KW	0.08000	ORA

Total manopera la UM: 15.00 ore.

011 TRB05B22 TONA 6.692
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
DIRECT,MATERIALE INCOMODE PESTE 25 KG
DISTANTA 20M

Reteta normei:	TRB05B22	Consum U.M.
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3	1.64000 ORA

Total manopera la UM: 1.64 ore.

012 TRA04B50 TONA 43.600
TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU
AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER PESTE
20T PE DIST. 50 KM *

013 YC01RON [15] LEI.
PROCURARE TABLE FUND GR.8, 6 SI CORNIER
PENTRU INEL CORNIER INEL PERIFERIC 2600.
10KG, PANOU CENTRAL 5512KG

Reteta normei:	YC01RON [15]	Consum U.M.
3271115	TABLA NEAGRA 8 X 1500 X 6000 S235 JR+AR	2600.10000 KG
3271116	CORNIER LAMINAT 80 X 80 X 8,0	39.00000 M
3271117	TABLA NEAGRA 6 X 1500 X 6000 S235 JR+AR	5512.00000 KG

014 RPIF05G1 M 60.000
TAIERE TABLA OL.CU FLACARA OXIACETILENIC
A DE 8 MM*

Reteta normei:	RPIF05G1	Consum U.M.
5904512	OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A	0.14000 M.C.
7308164	CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 \$	0.09000 KG
92228	SUDOR GAZE-B CAT.3	0.18999 ORA

Total manopera la UM: 0.19 ore.

015 RPIF05E1 M 46.000
TAIERE TABLA OL.CU FLACARA OXIACETILENIC
A DE 6 MM*

Reteta normei:	RPIF05E1	Consum U.M.
5904512	OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A	0.13000 M.C.
7308164	CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 \$	0.08300 KG
92228	SUDOR GAZE-B CAT.3	0.15999 ORA

Total manopera la UM: 0.16 ore.

016 TRA01A15 TONA 7.080
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
DIST.= 15 KM.

017 TRI1AA08F3 TONA 7.080
DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE
SI MARUNTE PRIN TRANS.PINA LA 10M AUTO-
RAMPA,TEREN CATEG.

Reteta normei:	TRI1AA08F3	Consum U.M.
93197	MUNCITOR INCARCARE-DESCARCARE MATERIALE CAT.3	0.35000 ORA

Total manopera la UM: 0.35 ore.

018 TRB22D1D1 TONA 7.080
TRANSPORTAT MAT CU MACARALE PE PNEURI
<10TF AMPLASATE POZ FIXA SARCINA > 1,5T
H DE RIDICAT <6M

Reteta normei:	TRB22D1D1	Consum U.M.
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2	0.04999 ORA

8996728 MACARA PE PNEURI PINA LA 9,9TF

0.01666 ORA

Total manopera la UM: 0.05 ore.

019 CL13C1 [2] TONA 0.840
SISTEM DE SPRIJINIRE STALP CENTRAL

Reteta normei:	CL13C1 [2]	Consum U.M.
0010105	CONSTR. METAL PT SCARI, PARAPETII, PODELE	1000.00000
5822283	SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 20X 60 GR. 4.8 S 920\$	2.00000 BUC.
5840601	PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 20 GR. 5 S ~	2.00000 BUC.
5882295	SAIBA PRECISA PLATA PENTRU METAL A M 22 OL34 ~	0.03300 KG
5900839	ELECTROD SUDURA OTEL NEALIAT S 1125/2 E48T SUPEREXTRA ~	1.75000 KG
5901340	ELECTROD SUDURA OTEL SLAB ALIAT S 1125/2 E50B ~	5.25000 KG
7308164	CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 \$	1.00000 KG
5904512	OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A	1.50000 M.C.
92214	LACATUS CONSTRUCTII METALICE CAT.4	0.48000 ORA
92227	SUDOR ELECTRIC-B CAT.2	0.48000 ORA
92214	LACATUS CONSTR. METAL-B CAT.2	0.95000 ORA
90268	MONTATOR C-TII METALICE	11.74000 ORA
90227	SUDOR ELECTRIC CAT.2	0.84000 ORA
90268	MONTATOR CONSTRUCTII METALICE CAT.1	1.72000 ORA
90227	SUDOR ELECTRIC CAT.3	1.89000 ORA
90268	MONTATOR C-TII METALICE	0.53000 ORA
90227	SUDOR ELECTRIC CAT.4	18.09000 ORA
8993004	CONVERTIZOR SUDURA (INCL. CONS. ENERGIE ELECTRICA) 1-14KW	7.00000 ORA
7399999	MATERIAL MARUNT.	LEI.

Total manopera la UM: 36.72 ore.

020 6304904 KG 840.000
CONFECTII METALICE PENTRU ACCES SI
DESERVIRE021 TRA01A15 TONA 0.840
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
DIST.= 15 KM.022 TRI1AA08F3 TONA 0.840
DESCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE
SI MARUNTE PRIN TRANS. PINA LA 10M AUTO-
RAMPA, TEREN CATEG.

Reteta normei:	TRI1AA08F3	Consum U.M.
93197	MUNCITOR INCARCARE-DESCARCARE MATERIALE CAT.3	0.35000 ORA

Total manopera la UM: 0.35 ore.

023 YC01RON [16] LEI.
CHIRIE VINCIURI 11 BUC

Reteta normei:	YC01RON [16]	Consum U.M.
7399997	MATERIAL MARUNT SAU DIFERENTA DE PRET MII LEI	LEI.

024 AUT6744 ORA 48.000
MACARA PE SENILE 50-59,9TF025 AUT6604 ORA 48.000
VINCI CU CREMALIERA SAU HIDRAULIC 58,1-
100TF026 IZA10B1 MP. 123.000
CURATIREA SUPR TABLEI NEGRE LISE CU
PERIE SIRMA SISMIRGHEL DEGRES WHITE
SPIRIT PTR APLIC PROT AN

Reteta normei:	IZA10B1	Consum U.M.
6001874	PINZA PENTRU SLEFUIT USCATA CU EN FOI 23X30 GR 40 ~	0.30000 BUC.
7306661	BUMBAC DE STERS \$	0.03000 KG
6200676	WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A STAS 44 \$	0.13499 KG
90133	ZUGRAV VOPSITOR CAT.1	0.69000 ORA

Total manopera la UM: 0.69 ore.

027 IZJ07A1 [6] MP. 123.000
GRUNDUIREA INTR-UN STRAT TABLE FUND IN
CONTACTUL CU PATUL ELASTIC

Reteta normei: IZJ07A1 [6]				Consum U.M.
6100802	GRUND MINIU ANTICOROZIV	G.355-4	NTR 1703-80\$	0.15000 KG
7306661	BUMBAC DE STERS		\$	0.05000 KG
6200676	WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A	STAS 44	\$	0.02000 KG
92213	GALVANIZATOR-B			0.16398 ORA
92230	VOPSITOR INDUSTRIAL-B			0.27222 ORA

Total manopera la UM: 0.44 ore.

028 IZL01A1 [2] MP. 123.000
IZOLATIE USOARA (CITOM) CU SOLUTIE DE
BITUM A FUNSULUI REZERVORULUI PE PARTEA
IN CONTACT CU PATUL ELASTIC

Reteta normei: IZL01A1 [2]				Consum U.M.
2600294	BITUM PENTRU PROTECTIA CONDUCTELOR METAL INGROPATE SPP ~			0.10400 KG
6200690	WHITE SPIRIT RAFINAT TIP B	STAS 44	\$	0.04600 L
7309326	CIRPE DE STERS,DIN BUMBAC DE ORICE CULOARE		\$	0.03000 KG
90123	IZOLATOR TERMIC			0.09820 ORA
90122	IZOLATOR HIDROFUG CAT.1			0.02715 ORA
92228	SUDOR GAZE-B CAT.3			0.02715 ORA

Total manopera la UM: 0.15 ore.

029 IZA01B1 MP. 182.000
CURATIREA PRIN SABLARE PT PROT
ANTICOROZIVE SUPRAFMETAL CU NISIP DE RIU

Reteta normei: IZA01B1				Consum U.M.
2200575	NISIP SORTAT SPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-3,0 MM		\$	0.01200 M.C.
2958990	LEMN DE FOC FOIOASE TARI LUNGIME=1M LIVRABIL DIN DEPOZIT			6.70000 KG
2901052	LEMN FOC RASINOASE DESEURI		\$	0.00330 TONA
90233	SABLATOR			0.52000 ORA
90299	MUNCITOR DESERVIRE C-TII MASINI CAT.1			0.37000 ORA
8993013	INST.MOBILA DE SABLARE USCATA INCL.COMPR.3,7MC/MIN 7KGF/			0.26000 ORA
8996702	MACARA DE FEREASTRA 0,15TF			0.01800 ORA

Total manopera la UM: 0.89 ore.

030 IZJ07A1 [5] MP. 182.000
GRUNDUIRE CU UN STRAT CU GRUND EPOXIDIC
CU ZINC

Reteta normei: IZJ07A1 [5]				Consum U.M.
6101076	GRUND CU ZINC	SR.6505	NTR 5712-78\$	0.15000 KG
7306661	BUMBAC DE STERS		\$	0.05000 KG
6200676	WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A	STAS 44	\$	0.02000 KG
92213	GALVANIZATOR-B			0.16398 ORA
92230	VOPSITOR INDUSTRIAL-B			0.27222 ORA

Total manopera la UM: 0.44 ore.

031 IZA06E1 [4] MP. 364.000
VOPSITORIE IN DOUA STRATURI CU EMAIL
EPOXIDIC

Reteta normei: IZA06E1 [4]				Consum U.M.
7306661	BUMBAC DE STERS		\$	0.05000 KG
6200676	WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A	STAS 44	\$	0.10000 KG
6109377	DILUANT 309	NII 5121-73	\$	0.04000 KG
90133	ZUGRAV VOPSITOR			1.37904 ORA

Total manopera la UM: 1.38 ore.

032 YC01RON [17] LEI.
PROCURARE EMAIL EPOXIDIC CONFORM ART.31

(email 54,60 Kg)

Reteta normei: YC01RON [17]	Consum U.M.
3271112 EMAIL EPOXIDIC S 3024- EMAIL BICOMPONENT IN STRAT GROS ~	0.15000 KG

033 IZD02A1 TONA 0.385
CURATIRE RUGINA CU PERIE SIRMA A
PIESELOR METALICE GRINZI ZABRELE,FERME,
CONTRAVINTUIRI

Reteta normei: IZD02A1	Consum U.M.
92230 VOPSITOR INDUSTRIAL-B CAT.1	1.99331 ORA

Total manopera la UM: 1.99 ore.

034 IZD05B1 [5] TONA 0.385
GRUNDUIREA CU UN STRAT GRUND EPOXIDIC CU
ZINC INEL CORNIER

Reteta normei: IZD05B1 [5]	Consum U.M.
6101076 GRUND CU ZINC SR.6505 NTR 5712-78\$	3.26000 KG
6200676 WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A STAS 44 \$	0.23000 KG
7306661 BUMBAC DE STERS \$	0.07700 KG
92214 LACATUS CONSTRUCTII METALICE-B	1.67996 ORA
92230 VOPSITOR INDUSTRIAL CAT.2	2.39399 ORA

Total manopera la UM: 4.07 ore.

035 IZD11F1 [2] TONA 0.770
VOPSITORIA ANTICOROZIVA CU EMAIL
PERCLORVINIL A CONSTR METALICE

Reteta normei: IZD11F1 [2]	Consum U.M.
7306661 BUMBAC DE STERS \$	0.94000 KG
6109200 DILUANT 406 D.004-13 NI 1708-61\$	1.04999 KG
6200676 WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A STAS 44 \$	1.88000 KG
92230 VOPSITOR INDUSTRIAL	10.22847 ORA

Total manopera la UM: 10.23 ore.

036 YC01RON [27] LEI.
PROCURARE VOPSEA INTERMEDIARA EPOXIDICA
SI EMAIL POLIURETANIC CF ART35 (vopsea
4,33 Kg; email 4,33 Kg)

Reteta normei: YC01RON [27]	Consum U.M.
3271114 VOPSEA EPOXIDICA EPOXYCOAT	5.62500 KG
3271113 EMAIL S 3014 - EMAIL EPOXI BICOMPONENT IN STRAT SUBTIRE~	5.62500 KG

037 TRA02A30 TONA 4.000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
DIST.= 30 KM.

038 M1A05B1 TONA 7.080
RECIP.MET. (REZ.VASE,BAZ.)OTEL CARBON
LIVRATE IN TOLE PRELUCR.ASAMBL.MONTARE
SUDURA 10-50 T.

Reteta normei: M1A05B1	Consum U.M.
3605057 TABLA CONSTRUCTII MECANICE S901 4 X1000X2000 OL3~	1.80000 KG
3500831 CORNIER ARIPI EGAL LAMINAT LA CALD S 424 60X 60X 6 ~	16.00000 KG
6002713 DISCURII ABRAZIVE NYLON 300X22X8 \$	0.60000 BUC.
2917685 DULAP FAG LUNG TIVIT CLASA C GROSIME=50MM LUNGIME=2,~	0.00900 M.C.
5900578 ELECTROD SUDURA OTEL NEALIIAT S 1125/2 E42B ~	24.30000 KG
5903116 ELECTROD PENTRU CRAITUIRE NEGRAFITAT ARAMIT 6MM-STAS 7~	11.70000 BUC.
6202741 ENERGIE ELECTRICA LA CONTOR PENTRU LUCRARI DE CONSTR-MO~	33.67500 KWH.
5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A	3.37500 M.C.
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 \$	3.02500 KG
4708959 CABLU DUBLU NORMAL 6X19 160KGF D=12 B MAT Z/S\$	1.75000 KG
90218 LACATUS MECANIC INTRETINERE-REPARATII	52.50000 ORA
90227 SUDOR ELECTRIC	52.50000 ORA
8992504 ELECTROCOMPRES. MOBIL DE JOASA PRES. 4,0-5,9 MC/MIN	2.98000 ORA
8996751 AUTOMACARA 5TF,HMA=6,5M,DESCHIDERE MAX=5,5M	0.64000 ORA
8996730 MACARA PE PNEURI 15-19,9TF	0.49000 ORA

8993004 CONVERTIZOR SUDURA(INCL. CONS.ENERGIE ELECTRICA) 1-14KW

20.65000 ORA

Total manopera la UM: 105.00 ore.

039 M1L19A1 M 14.000
 INCERCAREA DE ETANS A SUDURILOR CU
 AJUTORUL PERNEIDE VACUM-SUDURA CAP LA
 CAP

Reteta normei: M1L19A1		Consum U.M.
7333080 PERII CIRCULARE DIN SIRMA D 150	\$	0.01000 BUC.
7306661 BUMBAC DE STERS	\$	0.02000 KG
7355686 TETRACLORURA DE CARBON CAL.1	\$	0.04000 KG
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA	\$	0.00200 M.C.
6619724 TUB CAUCIUC NORMAL INSERTIE PINZA CLASA A PENTRU APA PN~		0.10000 M
7317232 DICLORETAN CS. 17/73	\$	0.05000 KG
90215 LACATUS MONTAJ UTILAJE INDUSTRIALE		0.20000 ORA
8992504 ELECTROCOMPRES. MOBIL DE JOASA PRES. 4,0-5,9 MC/MIN		0.10000 ORA

Total manopera la UM: 0.20 ore.

040 M1L19B1 M 112.000
 INCERCAREA DE ETANS A SUDURILOR CU
 AJUTORUL PERNEIDE VACUM-SUDURA DE COLT

Reteta normei: M1L19B1		Consum U.M.
7333080 PERII CIRCULARE DIN SIRMA D 150	\$	0.02000 BUC.
7306661 BUMBAC DE STERS	\$	0.04000 KG
7355686 TETRACLORURA DE CARBON CAL.1	\$	0.08000 KG
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA	\$	0.00400 M.C.
6619724 TUB CAUCIUC NORMAL INSERTIE PINZA CLASA A PENTRU APA PN~		0.10000 M
7317232 DICLORETAN CS. 17/73	\$	0.10000 KG
90215 LACATUS MONTAJ UTILAJE INDUSTRIALE		0.40000 ORA

Total manopera la UM: 0.40 ore.

041 M1L23A1 M 190.000
 CONTROLUL CU LICHIDE PENETRANTE AL
 SUDURII LA UTILAJE TEHNOLOGICE SI
 CONDUCTE

Reteta normei: M1L23A1		Consum U.M.
6109834 PRODUS AJUTATOR AGENT SPALARE SUPRAFETE FEROASE		0.70000 KG
7317232 DICLORETAN CS. 17/73	\$	0.20000 KG
6109561 INTARITOR 321 L.006-51 NTR 1704-80\$		0.22000 KG
7355686 TETRACLORURA DE CARBON CAL.1	\$	0.35000 KG
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA	\$	0.04000 M.C.
7306661 BUMBAC DE STERS	\$	0.10000 KG
90215 LACATUS MONTAJ UTILAJE INDUSTRIALE		3.50000 ORA

Total manopera la UM: 3.50 ore.

042 NMB021561 ORA 7.000
 LACATUS MONTAJ UTILAJ INDUSTRIAL CAT.6

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice =					
Valoare aferenta utilaje electrice =					

Detaliere transporturi:
 -Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-CAS:
 -SOMAJ:
 -CONCEDII MED. 0,85%
 -SANATATE
 -ACCIDENTE
 -GARANT.SAL

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER

Formularul F3

Obiectivul: 0275 45000000 Modernizare rezervoare Baicoi
 Obiectul: 0004 45000000 Rezervor R4

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 471328 REMONTARE SERPENTINA INCALZIRE
 SI PLACA NIVEL

Categoriza de lucrari: 0275

```
=====
= NR. SIMBOL ART.  CANTITATE      UM      PU MAT  VAL MAT  =
=   D E N U M I R E                PU MAN  VAL MAN  =
=                               A R T I C O L  PU UTI  VAL UTI  =
=                               PU TRA   VAL TRA  =
= SPOR MAT MAN UTI              GR./UA   GR.TOT.   T O T A L  =
=====
```

001 M1J10A1 TONA 0.642
 REMONTAREA TRONSOANELOR / CONDUCTE,A
 PIESELOR DE RACORDARE,ARMATURILOR DUPA
 CAUCIUCARE < 80 MM

```
-----
Reteta normei: M1J10A1 Consum U.M.
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA $ 0.35000 M.C.
6621959 PLACA MARSIT M 10-300X2,0 MM S 3498$ 7.20000 KG
5821667 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 16X 50 GR. 4.8 S 920$ 33.00000 BUC.
5840558 PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 16 GR. 5 S ~ 33.00000 BUC.
7306661 BUMBAC DE STERS $ 0.25000 KG
90227 SUDOR ELECTRIC CAT.4 7.39549 ORA
90218 LACATUS MECANIC INTRETINERE-REPARATII 16.87999 ORA
92228 SUDOR GAZE-B CAT.3 1.59999 ORA
92214 LACATUS CONSTR. METAL-B CAT.2 1.59999 ORA
90218 LACATUS MECANIC INTRETINERE-REPARATII CAT.5 2.53333 ORA
92214 LACATUS CONSTRUCTII METALICE-B 0.06208 ORA
90218 LACATUS MECANIC INTRETINERE-REPARATII CAT.2 1.68666 ORA
90250 MONTATOR CONDUCTE 29.89647 ORA
8993004 CONVERTIZOR SUDURA(INCL. CONS.ENERGIE ELECTRICA)1-14KW 3.82000 ORA
8993304 ELECTROPOMPA MONOETAJ.DE JOASA PRES.PT APA 15-30 KW 3.82000 ORA
8992505 ELECTROCOMPRES.MOBIL DE JOASA PRES.10 - 20 MC/MIN 3.82000 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 61.65 ore.

002 CL12A1 [3] TONA 0.278
 REMONTAT SUPORTI

```
-----
Reteta normei: CL12A1 [ 3] Consum U.M.
5822283 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 20X 60 GR. 4.8 S 920$ 12.00000 BUC.
5840601 PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 20 GR. 5 S ~ 12.00000 BUC.
5882295 SAIBA PRECISA PLATA PENTRU METAL A M 22 OL34 ~ 0.19700 KG
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 $ 1.00000 KG
5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A 1.50000 M.C.
92214 LACATUS CONSTRUCTII METALICE CAT.4 2.31000 ORA
92227 SUDOR ELECTRIC-B CAT.2 2.31000 ORA
92214 LACATUS CONSTR. METAL-B CAT.2 4.62000 ORA
90268 MONTATOR C-TII METALICE 57.93999 ORA
7399999 MATERIAL MARUNT. LEI.
-----
```

Total manopera la UM: 67.18 ore.

003 IZD02A1 TONA 0.278
 CURATIRE RUGINA CU PERIE SIRMA A
 PIESELOR METALICE GRINZI ZABRELE,FERME,
 CONTRAVINTUIRI

```
-----
Reteta normei: IZD02A1 Consum U.M.
92230 VOPSITOR INDUSTRIAL-B CAT.1 1.99331 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 1.99 ore.

004 IZD04A1 [1] TONA 0.278
 VOPSIRE SUPORTI IN DOUA STRATURI

```
-----
Reteta normei: IZD04A1 [ 1] Consum U.M.
```

6200676 WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A	STAS 44	\$	0.36000 KG
92230 VOPSITOR INDUSTRIAL-B CAT.3			3.81569 ORA

Total manopera la UM: 3.82 ore.

005 YC01RON LEI.
 PROCURARE VOPSEA INTERMEDIARA EPOXIDICA
 SI EMAIL POLIURETANIC CF ART12 (vopsea 0.723
 Kg, email 0.723 Kg)

Reteta normei: YC01RON [23]	Consum U.M.
3271114 VOPSEA EPOXIDICA EPOXYCOAT	2.60000 KG
3271113 EMAIL S 3014 - EMAIL EPOXI BICOMPONENT IN STRAT SUBTIRE~	2.60000 KG

006 YC01RON [20] LEI.
 PROCURARE MATERIALE PENTRU CONFECTIONAT
 PLACA NIVEL

Reteta normei: YC01RON [20]	Consum U.M.
7399997 MATERIAL MARUNT SAU DIFERENTA DE PRET MII LEI	LEI.

007 VC23C1 KG 11.000
 CONFECTIONARE DISPOZ.SUST-ANCOR.PT.
 APARATE CANALE PIESE SPEC.DIN OTEL PROF.
 GREUT/BUC 10-25 KG.

Reteta normei: VC23C1	Consum U.M.
3500295 CORNIER ARIPI EGAL LAMINAT LA CALD S 424 40X 40X 4 ~	1.04000 KG
5900499 SIRMA SUDURA OBISNUITA S1126 S10 COLACI D= 3,25	0.01000 KG
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 \$	0.02000 KG
5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A	0.01000 M.C.
7330002 MINIU DE PLUMB \$	0.02000 KG
90119 INSTALATOR VENTILATORIST	0.49000 ORA

Total manopera la UM: 0.49 ore.

008 CL12A1 [4] TONA 0.020
 MONTAT PLACA NIVEL PE FUNDUL REZERVORULUI

Reteta normei: CL12A1 [4]	Consum U.M.
5822283 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 20X 60 GR. 4.8 S 920\$	12.00000 BUC.
5840601 PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 20 GR. 5 S ~	12.00000 BUC.
5882295 SAIBA PRECISA PLATA PENTRU METAL A M 22 OL34 ~	0.19700 KG
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 \$	1.00000 KG
5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A	1.50000 M.C.
92214 LACATUS CONSTRUCTII METALICE CAT.4	2.31000 ORA
92227 SUDOR ELECTRIC-B CAT.2	2.31000 ORA
92214 LACATUS CONSTR. METAL-B CAT.2	4.62000 ORA
90268 MONTATOR C-TII METALICE	57.93999 ORA
7399999 MATERIAL MARUNT.	LEI.

Total manopera la UM: 67.18 ore.

009 IZA04A1 MP. 18.000
 PREGATIREA SUPRAF.DE BETON SAU METAL
 PRIN CURATIRE CU PERIA DE SIRMA

Reteta normei: IZA04A1	Consum U.M.
6001642 HIRTIE SLEFUIT USCATA STICLA FOI 23X30 GR 12 ~	0.30000 BUC.
92230 VOPSITOR INDUSTRIAL-B CAT.1	0.10694 ORA

Total manopera la UM: 0.11 ore.

010 IZJ07A1 [7] MP. 18.000
 GRUNDUIRE CONDUCTE INTR-UN STRAT CU
 GRUND REZISTENT LA PRODUSE PETROLIERE

Reteta normei: IZJ07A1 [7]	Consum U.M.
7306661 BUMBAC DE STERS \$	0.05000 KG
6200676 WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A STAS 44 \$	0.02000 KG
92213 GALVANIZATOR-B	0.16398 ORA
92230 VOPSITOR INDUSTRIAL-B	0.27222 ORA

Total manopera la UM: 0.44 ore.

011 IZA08B1 [1] MP. 36.000
 VOPSIRE CONDUCTE IN DOUA STRATURI CU
 VOPSEA REZISTENTA LA PRODUSE PETROLIERE

Reteta normei: IZA08B1 [1]	Consum U.M.
6200573 BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 75 NORMALA S 176 \$	0.02000 L
90133 ZUGRAV VOPSITOR	0.55798 ORA

Total manopera la UM: 0.56 ore.

012 YC01RON [28] LEI.
 PROCURARE GRUND SI VOPSEA REZISTENTE LA
 PRODUSE PETROLIERE CF ART 10 SI 11
 (grund 2,70 Kg; vopsea 5,60 Kg)

Reteta normei: YC01RON [28]	Consum U.M.
6100034 GRUND MINIU ANTICOROZIV G.351-4 STAS 3097-80\$	0.15000 KG
6104171 VOPSEA ANTICOROZIVA PE BAZA DE BITUM STRATIFICAT II V.~	0.15000 KG

013 M1L64A1 BUC. 28.000
 CONTROLUL CU LICHIDE PENETRANTE A SUD LA
 COND IN RAMIFICATIE COND AVIND DN PINA
 LA 160MM

Reteta normei: M1L64A1	Consum U.M.
6109834 PRODUS AJUTATOR AGENT SPALARE SUPRAFETE FEROASE	0.56000 KG
7317232 DICLORETAN CS. 17/73 \$	0.16000 KG
6109561 INTARITOR 321 L.006-51 NTR 1704-80\$	0.16000 KG
7355686 TETRACLORURA DE CARBON CAL.1 \$	0.28000 KG
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA \$	0.03000 M.C.
7306661 BUMBAC DE STERS \$	0.08000 KG
90250 MONTATOR CONDUCTE CAT.2	1.00000 ORA
90215 LACATUS MONTAJ UTILAJ INDUSTRIAL CAT.3	0.60000 ORA
90250 MONTATOR CONDUCTE CAT.5	1.00000 ORA
90215 LACATUS MONTAJ UTILAJ INDUSTRIAL CAT.2	0.60000 ORA
8992504 ELECTROCOMPRES. MOBIL DE JOASA PRES. 4,0-5,9 MC/MIN	0.30000 ORA
8995704 PLATFORMA RIDICATOARE CU BRATE TIP PRB-15 PE AUTO 5T	0.30000 ORA

Total manopera la UM: 3.20 ore.

014 GC06A1 BUC. 1.000
 PROBA DE PRESIUNE HIDRAULICA A TRONS.DE
 COND.CE TRAVERS CF SAU ALTE OBST.COND.
 AVIND DN= 50 MM

Reteta normei: GC06A1	Consum U.M.
5900164 ELECTROZI SUDURA OTEL S.7240-69 E50.24.13/RG.2.1 D=4,00~	0.14000 KG
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 \$	0.12000 KG
5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A	0.12000 M.C.
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA \$	0.20000 M.C.
90250 MONTATOR CONDUCTE	2.68000 ORA
90227 SUDOR ELECTRIC	2.76000 ORA
90250 MONTATOR CONDUCTE	0.30000 ORA
8993006 GRUP TERMIC DE SUDURA 28-35KW	0.48000 ORA

Total manopera la UM: 5.74 ore.

015 TRB05A23 TONA 0.950
 TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
 DIRECT.MATERIALE INCOMODE SUB 25 KG
 DISTANTA 30M

Reteta normei: TRB05A23	Consum U.M.
90199 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3	2.43999 ORA

Total manopera la UM: 2.44 ore.

016 M1A10A1 [1] TONA 1.600
 MONTAT FEREASTRA TEHNOLOGICA SI GURA DE
 VIZITARE

Reteta normei: M1A10A1 [1]	Consum U.M.
3615911 TABLA GROASA 10X 1000 OL37-1N S 437 \$	3.70000 KG
3500831 CORNIER ARIPI EGALE LAMINAT LA CALD S 424 60X 60X 6 ~	19.00000 KG
5900578 ELECTROD SUDURA OTEL NEALIIAT S 1125/2 E42B ~	35.00000 KG
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 \$	3.50000 KG
4708959 CABLU DUBLU NORMAL 6X19 160KGF D=12 B MAT Z/S\$	2.00000 KG

2917685	DULAP FAG LUNG TIVIT CLASA C GROSIME=50MM LUNGIME=2,~	0.01000	M.C.
5903116	ELECTROD PENTRU CRAITUIRE NEGRAFITAT ARAMIT 6MM-STAS 7~	15.50000	BUC.
6202741	ENERGIE ELECTRICA LA CONTOR PENTRU LUCRARI DE CONSTR-MO~	175.00000	KWH.
5904512	OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A	4.19999	M.C.
6002713	DISCURI ABRAZIVE NYLON 300X22X8	1.40000	BUC.
90227	SUDOR ELECTRIC CAT.2	11.00000	ORA
90218	LACATUS MECANIC INTRETINERE-REPARATII CAT.6	11.00000	ORA
90227	SUDOR ELECTRIC	22.00000	ORA
90215	LACATUS MONTAJ UTILAJ INDUSTRIAL	6.84999	ORA
90218	LACATUS MECANIC INTRETINERE-REPARATII	11.85295	ORA
8992510	MOTOCOMPR AER MOBIL JOASA PRESIUNE 6,0-9,9 MC/MIN	13.54000	ORA
8996729	MACARA PE PNEURI 10-14,9TF	3.55000	ORA
8993004	CONVERTIZOR SUDURA(INCL. CONS.ENERGIE ELECTRICA)1-14KW	33.66000	ORA

Total manopera la UM: 62.70 ore.

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice =

Valoare aferenta utilaje electrice =

Alte cheltuieli directe:

-CAS:

-SOMAJ:

-CONCEDII MED. 0,85%

-SANATATE

-ACCIDENTE

-GARANT.SAL

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER

Formularul F3

Obiectivul: 0275 45000000 Modernizare rezervoare Baicoi
 Obiectul: 0004 45000000 Rezervor R4

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 471338 PROTECTIE ANTICOROZIVA EXTERIOAR
 A A REZERVORULUI

Categorია de lucrari: 0275

```
=====
= NR. SIMBOL ART.   CANTITATE      UM          PU MAT  VAL MAT  =
=   D E N U M I R E                PU MAN  VAL MAN  =
=                               A R T I C O L    PU UTI  VAL UTI  =
=                               PU TRA   VAL TRA  =
= SPOR MAT MAN UTI      GR./UA   GR.TOT.      T O T A L  =
=====
001  IZA01B1          MP.          465.000
CURATIREA PRIN SABLARE PT PROT
ANTICOROZIVE SUPRAFMETAL CU NISIP DE RIU
```

```
-----
Reteta normei: IZA01B1
2200575 NISIP SORTAT SPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-3,0 MM $ 0.01200 M.C.
2958990 LEMN DE FOC FOIOASE TARI LUNGIME=1M LIVRABIL DIN DEPOZIT 6.70000 KG
2901052 LEMN FOC RASINOASE DESEURI $ 0.00330 TONA
90233 SABLATOR 0.52000 ORA
90299 MUNCITOR DESERVIRE C-TII MASINI CAT.1 0.37000 ORA
8993013 INST.MOBILA DE SABLARE USCATA INCL.COMPR.3,7MC/MIN 7KGF/ 0.26000 ORA
8996702 MACARA DE FEREASTRA 0,15TF 0.01800 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 0.89 ore.

002 IZJ07A1 [5] MP. 465.000
 GRUNDUIRE CU UN STRAT CU GRUND EPOXIDIC
 CU ZINC

```
-----
Reteta normei: IZJ07A1 [ 5]
6101076 GRUND CU ZINC SR.6505 NTR 5712-78$ 0.15000 KG
7306661 BUMBAC DE STERS $ 0.05000 KG
6200676 WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A STAS 44 $ 0.02000 KG
92213 GALVANIZATOR-B 0.16398 ORA
92230 VOPSITOR INDUSTRIAL-B 0.27222 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 0.44 ore.

003 IZA06F1 [5] MP. 465.000
 VOPSIREA INTR-UN STRAT CU VOPSEA
 INTERMEDIARA EPOXIDICA

```
-----
Reteta normei: IZA06F1 [ 5]
7306661 BUMBAC DE STERS $ 0.05000 KG
6200676 WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A STAS 44 $ 0.10000 KG
6103749 VOPSEA EPOXI GUDRON SR.3207 NTR 7621-78$ 0.32000 KG
6109523 INTARITOR PENTRU V3207 357 NTR 2~ 0.08000 KG
6109339 DILUANT D.006-50 CS $ 0.02000 KG
90133 ZUGRAV VOPSITOR 1.37904 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 1.38 ore.

004 IZA06B1 [4] MP. 465.000
 VOPSITORII LA CAPAC SI MANTA EXTERIOR
 EXECUTATA PE SCARI SI FRANGHII CU VOPSEA
 CU INDICE DE REFLEXIE A CALDURII >70% -
 UN STRAT DE EMAIL POLIURETANIC

```
-----
Reteta normei: IZA06B1 [ 4]
7306661 BUMBAC DE STERS $ 0.05000 KG
6200676 WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A STAS 44 $ 0.10000 KG
6109236 DILUANT 403 D.004-70 CS $ 0.05000 KG
-----
```

90133 ZUGRAV VOPSITOR

1.87206 ORA

Total manopera la UM: 1.87 ore.

005 YC01RON [22] LEI.
 EMAIL POLIURETANIC CU INDICE DE REFLEXIE
 A CALDURII >70% CF ART4, 61KG

Reteta normei: YC01RON [22] Consum U.M.
 3271113 EMAIL S 3014 - EMAIL EPOXI BICOMPONENT IN STRAT SUBTIRE~ 0.15000 KG

006 IZD02A1 TONA 2.000
 CURATIRE RUGINA CU PERIE SIRMA A
 PIESELOR METALICE GRINZI ZABRELE,FERME,
 CONTRAVINTUIRI

Reteta normei: IZD02A1 Consum U.M.
 92230 VOPSITOR INDUSTRIAL-B CAT.1 1.99331 ORA

Total manopera la UM: 1.99 ore.

007 IZD05B1 [4] TONA 2.000
 GRUNDUIREA INTR-UN STRAT A CONSTRUCTIILOR
 R METALICE CU GRUND EPOXIDIC CU ZINC

Reteta normei: IZD05B1 [4] Consum U.M.
 6101076 GRUND CU ZINC SR.6505 NTR 5712-78\$ 3.26000 KG
 6200676 WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A STAS 44 \$ 0.23000 KG
 7306661 BUMBAC DE STERS \$ 0.07700 KG
 92214 LACATUS CONSTRUCTII METALICE-B 1.67996 ORA
 92230 VOPSITOR INDUSTRIAL CAT.2 2.39399 ORA

Total manopera la UM: 4.07 ore.

008 IZD11F1 [2] TONA 4.000
 VOPSITORIA ANTICOROZIVA CU EMAIL
 PERCLORVINIL A CONSTR METALICE

Reteta normei: IZD11F1 [2] Consum U.M.
 7306661 BUMBAC DE STERS \$ 0.94000 KG
 6109200 DILUANT 406 D.004-13 NI 1708-61\$ 1.04999 KG
 6200676 WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A STAS 44 \$ 1.88000 KG
 92230 VOPSITOR INDUSTRIAL 10.22847 ORA

Total manopera la UM: 10.23 ore.

009 YC01RON [29] LEI.
 PROCURARE VOPSEA INTERMEDIARA EPOXIDICA
 SI EMAIL POLIURETANIC CF ART9 (vopsea
 22,50Kg; email 22,50Kg)

Reteta normei: YC01RON [29] Consum U.M.
 3271114 VOPSEA EPOXIDICA EPOXYCOAT 5.62500 KG
 3271113 EMAIL S 3014 - EMAIL EPOXI BICOMPONENT IN STRAT SUBTIRE~ 5.62500 KG

010 IZA04A1 MP. 30.000
 PREGATIREA SUPRAF.DE BETON SAU METAL
 PRIN CURATIRE CU PERIA DE SIRMA

Reteta normei: IZA04A1 Consum U.M.
 6001642 HIRTIE SLEFUIT USCATA STICLA FOI 23X30 GR 12 ~ 0.30000 BUC.
 92230 VOPSITOR INDUSTRIAL-B CAT.1 0.10694 ORA

Total manopera la UM: 0.11 ore.

011 IZJ07A1 [5] MP. 30.000
 GRUNDUIRE CU UN STRAT CU GRUND EPOXIDIC
 CU ZINC

Reteta normei:	IZJ07A1	[5]				Consum U.M.
6101076	GRUND CU ZINC		SR.6505	NTR	5712-78\$	0.15000 KG
7306661	BUMBAC DE STERS				\$	0.05000 KG
6200676	WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A			STAS	44	\$
92213	GALVANIZATOR-B					0.16398 ORA
92230	VOPSITOR INDUSTRIAL-B					0.27222 ORA

Total manopera la UM: 0.44 ore.

012 IZA06G1 [2] MP. 50.000
VOPSITORII ANTICOROZIVE UN STRAT VOPSEA
INTERMEDIARA EPOXIDICA, UN STRAT EMAIL
POLIURETANIC

Reteta normei:	IZA06G1	[2]				Consum U.M.
7306661	BUMBAC DE STERS				\$	0.05000 KG
6200676	WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A			STAS	44	\$
6109236	DILUANT	403	D.004-70	CS		\$
90133	ZUGRAV VOPSITOR					1.37904 ORA

Total manopera la UM: 1.38 ore.

013 YC01RON [30] LEI.
PROCURARE VOPSEA INTERMEDIARA EPOXIDICA
SI EMAIL POLIURETANIC CF. ART 12 (vopsea
7,50Kg; email 7,50 Kg)

Reteta normei:	YC01RON	[30]				Consum U.M.
3271114	VOPSEA EPOXIDICA EPOXYCOAT					0.15000 KG
3271113	EMAIL S 3014 - EMAIL EPOXI BICOMPONENT IN STRAT SUBTIRE~					0.15000 KG

014 CB47A1 MP. 465.000
MONTAREA SI DEMONTARE SCHELEI MET
TUBULARE PT LUCRARI PE SUPRAFETE
VERTICALE H<30,0M

Reteta normei:	CB47A1					Consum U.M.
2918639	DULAPI FAG IMPREGNATI BALOTATI LUNGIME=1,8- 5M CLASA A					0.00080 M.C.
2925412	PLACA PFL DURE STANDARD CALII 1FATA NETEDA 1830X1700X6,~					0.00012 M.C.
5886942	CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70 OL34 S 2111\$					0.00300 KG
90107	DULGHER CONSTRUCTII					0.48000 ORA

Total manopera la UM: 0.48 ore.

015 AUT7606 ORA 140.000
SCHELA METALICA TUBULARA DE EXTERIOR 11-
13,5T

016 TRA02A30 TONA 9.300
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
DIST.= 30 KM.

017 YC01RON [10] LEI.
PROCURARE AUTOCOLANT SAU VOPSEA PENTRU
APLICAREA SIGLEI cONPET

Reteta normei:	YC01RON	[10]				Consum U.M.
7399997	MATERIAL MARUNT SAU DIFERENTA DE PRET MII LEI					LEI.

018 CL13C1 TONA 2.000
MONTAREA SCARILOR,PASARELELOR C-TII SUST
UTILAJE NTRE 0,15-1,5T ASAMBL PRIN
SUDURA CU H<35M

Reteta normei:	CL13C1					Consum U.M.
0010105	CONSTR. METAL PT SCARI,PARAPETI,PODELE					1000.00000
5822283	SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 20X 60 GR. 4.8 S 920\$					2.00000 BUC.
5840601	PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 20 GR. 5 S ~					2.00000 BUC.
5882295	SAIBA PRECISA PLATA PENTRU METAL A M 22 OL34 ~					0.03300 KG
5900839	ELECTROD SUDURA OTEL NEALIAT S 1125/2 E48T SUPEREXTRA ~					1.75000 KG
5901340	ELECTROD SUDURA OTEL SLAB ALIAT S 1125/2 E50B ~					5.25000 KG
7308164	CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 \$					1.00000 KG
5904512	OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A					1.50000 M.C.
92214	LACATUS CONSTRUCTII METALICE CAT.4					0.48000 ORA

92227	SUDOR ELECTRIC-B CAT.2	0.48000	ORA
92214	LACATUS CONSTR. METAL-B CAT.2	0.95000	ORA
90268	MONTATOR C-TII METALICE	11.74000	ORA
90227	SUDOR ELECTRIC CAT.2	0.84000	ORA
90268	MONTATOR CONSTRUCTII METALICE CAT.1	1.72000	ORA
90227	SUDOR ELECTRIC CAT.3	1.89000	ORA
90268	MONTATOR C-TII METALICE	0.53000	ORA
90227	SUDOR ELECTRIC CAT.4	18.09000	ORA
8993004	CONVERTIZOR SUDURA(INCL. CONS.ENERGIE ELECTRICA) 1-14KW	7.00000	ORA
7399999	MATERIAL MARUNT.		LEI.

Total manopera la UM: 36.72 ore.

019 6304904 KG 2000.000
 CONFECTII METALICE PENTRU ACCES SI
 DESERVIRE

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice =					
Valoare aferenta utilaje electrice =					

Detaliiere transporturi:
 -Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-CAS:
 -SOMAJ:
 -CONCEDII MED. 0,85%
 -SANATATE
 -ACCIDENTE
 -GARANT.SAL

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:
 Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER

Formularul F3

Obiectivul: 0275 45000000 Modernizare rezervoare Baicoi
 Obiectul: 0004 45000000 Rezervor R4

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 471348 VERIFICARE SI MONTAJ DISPOZITIVE
 PE CAPAC, MONTAJ REPERE PE MANTA

Categoria de lucrari: 0275

```
=====
= NR. SIMBOL ART.   CANTITATE      UM          PU MAT   VAL MAT =
=   D E N U M I R E                PU MAN   VAL MAN =
=                               A R T I C O L   PU UTI   VAL UTI =
=                               PU TRA     VAL TRA =
= SPOR MAT MAN UTI          GR./UA   GR.TOT.      T O T A L =
=====
```

001 YC01RON [11] LEI.
 PROCURARE SISTEM DE MASURARE NIVEL FLUID
 LOCAL CONFORM SPECIFICATIE

```
-----
Reteta normei: YC01RON [11] Consum U.M.
7399997 MATERIAL MARUNT SAU DIFERENTA DE PRET MII LEI LEI.
-----
```

002 M1A12C1 [2] BUC. 1.000
 MONTAT SISTEM DE MASURARE NIVEL FLUID
 LOCAL

```
-----
Reteta normei: M1A12C1 [ 2] Consum U.M.
5821760 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 16X 70 GR. 4.8 S 920$ 2.65000 BUC.
5841083 PIULITA HEXAGONALA UZUAL S 926 OL37 M~ 1.45000 BUC.
6621959 PLACA MARSIT M 10-300X2,0 MM S 3498$ 0.20000 KG
5900578 ELECTROD SUDURA OTEL NEALIAT S 1125/2 E42B ~ 0.53000 KG
5822403 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 20X 80 GR. 4.8 S 920$ 2.65000 BUC.
5840558 PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 16 GR. 5 S ~ 2.65000 BUC.
5840601 PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 20 GR. 5 S ~ 2.65000 BUC.
5823299 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 27X 100 GR. 4.8 S 920$ 1.45000 BUC.
6202741 ENERGIE ELECTRICA LA CONTOR PENTRU LUCRARI DE CONSTR-MO~ 3.50000 KWH.
5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A 0.04500 M.C.
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 $ 0.03500 KG
92215 LACATUS MONTAJ UTILAJ-B CAT.4 1.21999 ORA
92227 SUDOR ELECTRIC-B CAT.2 1.21999 ORA
90227 SUDOR ELECTRIC CAT.3 0.89999 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 3.34 ore.

003 M1M08F1 [1] BUC. 2.000
 DEMONTATA SUPAPA DE SIGURANTA HIDRAULICA
 SI MECANICA INCLUSIV OPRITOARELE DE
 FLACARI

```
-----
Reteta normei: M1M08F1 [ 1] Consum U.M.
90218 LACATUS MECANIC INTRETINERE-REPARATII 0.79998 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 0.80 ore.

004 TRA02A30 TONA 0.300
 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
 SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
 DIST.= 30 KM.

005 YC01RON [12] LEI.
 PROCURARE SUPAPA DE SIGURANTA HIDRAULICA
 SI MECANICA INCLUSIV OPRITOARELE DE
 FLACARI

```
-----
Reteta normei: YC01RON [12] Consum U.M.
7399997 MATERIAL MARUNT SAU DIFERENTA DE PRET MII LEI LEI.
-----
```

006 M1A12C1 [3] BUC. 2.000
MONTAT DISPOZITIVE DN100 (SUPAPE DE
SIGURANTA SI APRITOARE FLACARA CF ART 3)

Reteta normei: M1A12C1 [3]		Consum U.M.
5821760	SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 16X 70 GR. 4.8 S 920\$	2.65000 BUC.
5841083	PIULITA HEXAGONALA UZUAL S 926 OL37 M~	1.45000 BUC.
6621959	PLACA MARSIT M 10-300X2,0 MM S 3498\$	0.20000 KG
5900578	ELECTROD SUDURA OTEL NEALIAT S 1125/2 E42B ~	0.53000 KG
5822403	SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 20X 80 GR. 4.8 S 920\$	2.65000 BUC.
5840558	PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 16 GR. 5 S ~	2.65000 BUC.
5840601	PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 20 GR. 5 S ~	2.65000 BUC.
5823299	SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 27X 100 GR. 4.8 S 920\$	1.45000 BUC.
6202741	ENERGIE ELECTRICA LA CONTOR PENTRU LUCRARI DE CONSTR-MO~	3.50000 KWH.
5904512	OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A	0.04500 M.C.
7308164	CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 \$	0.03500 KG
92215	LACATUS MONTAJ UTILAJ-B CAT.4	1.21999 ORA
92227	SUDOR ELECTRIC-B CAT.2	1.21999 ORA
90227	SUDOR ELECTRIC CAT.3	0.89999 ORA

Total manopera la UM: 3.34 ore.

007 YC01RON [25] LEI.
PROCURARE MATERIALE PTR. CONFECTIONAT
REPERE TASARE

Reteta normei: YC01RON [25]		Consum U.M.
7399997	MATERIAL MARUNT SAU DIFERENTA DE PRET MII LEI	LEI.

008 VC23A1 KG 17.600
CONFECTIONARE DISPOZ.SUST-ANCOR.PT.
APARATE CANALE PIESE SPEC.DIN OTEL PROF.
GREUT/BUC SUB 5 KG.

Reteta normei: VC23A1		Consum U.M.
3500295	CORNIER ARIPI EGAL LAMINAT LA CALD S 424 40X 40X 4 ~	1.04000 KG
5900499	SIRMA SUDURA OBISNUITA S1126 S10 COLACI D= 3,25	0.01000 KG
7308164	CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 \$	0.02000 KG
5904512	OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A	0.01000 M.C.
7330002	MINIU DE PLUMB \$	0.02000 KG
90119	INSTALATOR VENTILATORIST	0.53898 ORA

Total manopera la UM: 0.54 ore.

009 CL12A1 [5] TONA 0.020
MONTAT REPERE TASARE PE MANTAU
REZERVORULUI

Reteta normei: CL12A1 [5]		Consum U.M.
5822283	SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 20X 60 GR. 4.8 S 920\$	12.00000 BUC.
5840601	PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 20 GR. 5 S ~	12.00000 BUC.
5882295	SAIBA PRECISA PLATA PENTRU METAL A M 22 OL34 ~	0.19700 KG
7308164	CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 \$	1.00000 KG
5904512	OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A	1.50000 M.C.
92214	LACATUS CONSTRUCTII METALICE CAT.4	2.31000 ORA
92227	SUDOR ELECTRIC-B CAT.2	2.31000 ORA
92214	LACATUS CONSTR. METAL-B CAT.2	4.62000 ORA
90268	MONTATOR C-TII METALICE	57.93999 ORA
7399999	MATERIAL MARUNT.	LEI.

Total manopera la UM: 67.18 ore.

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Detaliere transporturi:
-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-CAS:
-SOMAJ:
-CONCEDII MED. 0,85%
-SANATATE

-ACCIDENTE
-GARANT.SAL

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER

Formularul F3

Obiectivul: 0275 45000000 Modernizare rezervoare Baicoi
 Obiectul: 0004 45000000 Rezervor R4

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 471358 VERIFICARE INSTALATIE DE RACIRE
 SI DE SPUMA

Categorია de lucrari: 0275

```
=====
= NR. SIMBOL ART.   CANTITATE      UM          PU MAT  VAL MAT  =
=   D E N U M I R E                PU MAN  VAL MAN  =
=                               A R T I C O L  PU UTI  VAL UTI  =
=                               PU TRA   VAL TRA  =
= SPOR MAT MAN UTI      GR./UA   GR.TOT.    T O T A L  =
=====
```

001 GC06A1 BUC. 1.000
 PROBA DE PRESIUNE HIDRAULICA A TRONS.DE
 COND.CE TRAVERS CF SAU ALTE OBST.COND.
 AVIND DN= 50 MM

```
-----
Reteta normei: GC06A1
5900164 ELECTROZI SUDURA OTEL S.7240-69 E50.24.13/RG.2.1 D=4,00~ 0.14000 KG
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 $ 0.12000 KG
5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A 0.12000 M.C.
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA $ 0.20000 M.C.
90250 MONTATOR CONDUCTE 2.68000 ORA
90227 SUDOR ELECTRIC 2.76000 ORA
90250 MONTATOR CONDUCTE 0.30000 ORA
8993006 GRUP TERMIC DE SUDURA 28-35KW 0.48000 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 5.74 ore.

002 GC06B1 BUC. 2.000
 PROBA DE PRESIUNE HIDRAULICA A TRONS.DE
 COND.CE TRAVERS CF SAU ALTE OBST.COND.
 AVIND DN= 80 MM

```
-----
Reteta normei: GC06B1
5900164 ELECTROZI SUDURA OTEL S.7240-69 E50.24.13/RG.2.1 D=4,00~ 0.26000 KG
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 $ 0.22000 KG
5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A 0.22000 M.C.
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA $ 0.44000 M.C.
90250 MONTATOR CONDUCTE 2.68000 ORA
90227 SUDOR ELECTRIC 2.87000 ORA
90250 MONTATOR CONDUCTE 0.73000 ORA
8993006 GRUP TERMIC DE SUDURA 28-35KW 0.72000 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 6.28 ore.

Cheltuieli directe din articole:

```
GREUTATE  MATERIALE  MANOPERA  UTILAJ  TRANSPORT  TOTAL
Din care:
Valoare aferenta utilaje termice =
Valoare aferenta utilaje electrice =
```

Alte cheltuieli directe:

-CAS:
 -SOMAJ:
 -CONCEDII MED. 0,85%
 -SANATATE
 -ACCIDENTE
 -GARANT.SAL

Total cheltuieli directe:

```
GREUTATE  MATERIALE  MANOPERA  UTILAJ  TRANSPORT  TOTAL
```

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

Formularul F3

Obiectivul: 0275 45000000 Modernizare rezervoare Baicoi
Obiectul: 0004 45000000 Rezervor R4

Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 471368 FUNDATIE PAT ELASTIC

Categoria de lucrari: 0275

```
=====
= NR. SIMBOL ART.   CANTITATE      UM          PU MAT  VAL MAT  =
=   D E N U M I R E                PU MAN  VAL MAN  =
=                               A R T I C O L    PU UTI  VAL UTI  =
=                               PU TRA   VAL TRA  =
= SPOR MAT MAN UTI          GR./UA   GR.TOT.      T O T A L  =
=====
```

001 TSC02C1 100 MC. 0.500
SAPATURA CU EXCAVAT.PE PNEURI 0,21-0,39
MC PAMINT UMIDIT.NATUR.DESC AUT.TER.CAT.
1

```
-----
Reteta normei: TSC02C1 Consum U.M.
8993521 EXCAVATOR PE PNEURI MOTOR TERMIC (BULDOEXCAVATOR) 0,21-0,3 4.11000 ORA
-----
```

002 TSA07B1 M.C. 12.400
SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU
SPRIJ.SI EVAC.MAN.IN PAM.CU UMID.NAT.
ADINC.0,0-2M,T.MIJLOCIU

```
-----
Reteta normei: TSA07B1 Consum U.M.
90196 SAPATOR CAT.2 1.55000 ORA
90199 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2 0.13000 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 1.68 ore.

003 TSD01B1 M.C. 62.000
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,
STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.
BULG.TEREN MIJL.

```
-----
Reteta normei: TSD01B1 Consum U.M.
90196 SAPATOR CAT.2 0.30600 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 0.31 ore.

004 TSD05B1 [2] M.C. 31.000
COMPACTARE CU MAIUL MECANIC STRAT DE
ARGILA

```
-----
Reteta normei: TSD05B1 [ 2] Consum U.M.
90199 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2 8.82000 ORA
8994021 MAI MECANIC CU MOTOR TERMIC DE 6CP 150-200KGF 9.43000 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 8.82 ore.

005 TSD16A1 M.C. 24.700
STRAT DE REPART.DIN BALAST SUB PRISMA DE
BALASTARE CF.COMPACTAT CU RULOU COMPR.DE
10-12T

```
-----
Reteta normei: TSD16A1 Consum U.M.
2200393 BALAST NESPALAT DE RIU 0-70 MM $ 1.25000 M.C.
6202806 APA INDUSTRIALA PENTRU LUCRARI DRUMURI SI TERASAMENTE I~ 0.10000 M.C.
90128 PAVATOR 1.07999 ORA
90199 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3 0.18000 ORA
8994004 COMPACTOR AUTOPROP.CU RULOUR.(VALTURI) PINA LA 12TF 0.09800 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 1.26 ore.

006 6712880 M.C. 31.000
MATERIAL GRANULAR IN AMESTEC CU NISIP

007 DB16D1 MP. 309.000
IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARUNT EXEC LA
CALD IN GROS DE 4,0CM ASTERN MANUALA

Reteta normei: DB16D1	Consum U.M.
0010803 MIXTURI ASFALTICE	0.09400
0010828 SOLUTII BITUMINOASE INCLUSIV DRESSING	0.00300
3421097 OTEL PATRAT LAMINAT LA CALD S 334 OL37-1N LT= 30	0.01100 KG
90101 ASFALTATOR	0.11603 ORA
8994005 COMPACTOR STATIC AUTOPROP.,CU RULOURI (VALTURI),R8-14;DE	0.01140 ORA

Total manopera la UM: 0.12 ore.

008 YC01RON [31] LEI.
PROCURARE MIXTURA ASFALTICA PENTRU
REZERVOR NOU

Reteta normei: YC01RON [31]	Consum U.M.
3271118 MIXTURA ASFALTICA AB 2/PRODUCE BALASTIERE	1.00000 TONA

009 RPCE34A1 M 81.000
UMPLEREA ROSTURILOR DINTRE TROTUAR SI
SOCLUL CLADIRII CU BITUM TIP D

Reteta normei: RPCE34A1	Consum U.M.
2600218 BITUM PENTRU DRUMURI TIP D 120/180 STAS 754	0.50000 KG
6200975 COMBUSTIBIL LICHID USOR TIP 1 STAS 54 \$	0.11000 KG
2100880 FILER DE CALCAR TIP 1 SACI S 539 \$	0.11000 KG
90126 MOZAICAR	0.05998 ORA

Total manopera la UM: 0.06 ore.

010 PE02B1 M.C. 2.400
UMPLUTURA DE PIATRA IN CHESOANE,CASOAIE
SPARG.DIN BOLOVANI DE RIU

Reteta normei: PE02B1	Consum U.M.
2200446 BOLOVANI DE RIU PENTRU DRUMURI,CAI FERATE 150-300 ~	1.13000 M.C.
90129 PIETRAR CAT.1	2.93999 ORA

Total manopera la UM: 2.94 ore.

011 TRB01C15 TONA 249.000
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE
PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE
GRUP1-3 DISTANTA 50M

Reteta normei: TRB01C15	Consum U.M.
90199 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2	0.87199 ORA

Total manopera la UM: 0.87 ore.

012 TRI1AA02F3 TONA 114.000
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE IN
BULGARI,PRIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU
TEREN-AUTO CATE

Reteta normei: TRI1AA02F3	Consum U.M.
93197 MUNCITOR INCARCARE-DESCARCARE MATERIALE CAT.3	0.50000 ORA

Total manopera la UM: 0.50 ore.

013 TRA01A15P TONA 249.000
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU
MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=15 KM

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice =

Valoare aferenta utilaje electrice =

Detaliere transporturi:

-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-CAS:

-SOMAJ:

-CONCEDII MED. 0,85%

-SANATATE

-ACCIDENTE

-GARANT.SAL

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER

Formularul F3

Obiectivul: 0275 45000000 Modernizare rezervoare Baicoi
Obiectul: 0004 45000000 Rezervor R4

Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 471378 INEL DE BETON

Categoria de lucrari: 0275

```
=====
= NR. SIMBOL ART.   CANTITATE      UM          PU MAT  VAL MAT  =
=   D E N U M I R E                PU MAN  VAL MAN  =
=                               A R T I C O L  PU UTI  VAL UTI  =
=                               PU TRA   VAL TRA  =
= SPOR MAT MAN UTI          GR./UA   GR.TOT.   T O T A L  =
=====
001  TSA02E1          M.C.          12.600
SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ
VERT.NESPR.IN PAM.COEZ.MIJ.SI F.COEZ.
ADINC.<1,5M T.MIJL.
```

```
-----
Reteta normei:  TSA02E1                                Consum U.M.
90196  SAPATOR CAT.2                                1.19000 ORA
90199  MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2    0.13000 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 1.32 ore.

```
002  TSE02B1          100 MP.          0.120
FINISAREA MANUALA A PLATFORMELOR, IN T.
MIJLOCIU
```

```
-----
Reteta normei:  TSE02B1                                Consum U.M.
90113  FINISOR TERASAMENTE CAT.2                    3.93000 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 3.93 ore.

```
003  CA01D1          M.C.          1.520
TURNARE BETON SIMPLU IN STRATURI DE 3-
20CM GROSIMELA CONSTRUCTII CU H<35M
```

```
-----
Reteta normei:  CA01D1                                Consum U.M.
0010173 BETOANE PREPARATE                            1.00800
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA  $  0.20000 M.C.
90102  BETONIST CAT.1                                3.12000 ORA
90199  MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ          0.55000 ORA
8993716 VIBRATOR DE INTERIOR PT.BETON ACTIONAT,ELECTRIC 0,9-1,5K  0.40000 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 3.67 ore.

```
004  2100945          M.C.          1.540
BETON DE CIMENT B 150 STAS 3622 $
```

```
005  CA02D1          M.C.          11.430
TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII
CONTINUE,RADIERE SI PERETI SUB COTA ZERO
A CONSTR.CU GROS.> 30CM
```

```
-----
Reteta normei:  CA02D1                                Consum U.M.
0010173 BETOANE PREPARATE                            1.00800
6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA  $  0.10000 M.C.
90102  BETONIST                                1.09000 ORA
-----
```

90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2	1.79000	ORA
90107	DULGHER CONSTRUCTII CAT.2	0.14000	ORA
8993716	VIBRATOR DE INTERIOR PT.BETON ACTIONAT,ELECTRIC 0,9-1,5K	0.75000	ORA

Total manopera la UM: 3.02 ore.

006 2100995 M.C. 11.540
BETON DE CIMENT B 400 STAS 3622 \$

007 TRA06A15 TONA 31.400
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC
DIST. =15KM

008 CB11C1 MP. 4.130
COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI
LA ZID CURB,PERETI REZERVOARE CU H<3M,CU
PLACAJ 8MM GRO

Reteta normei:	CB11C1	Consum U.M.
2928335	PANOU DE COFRAJ TIP P FAG G 8MM PENTRU PERETI	0.07000 MP.
2904406	DULAP RASINOASE TIVIT CLASA A GROSIME=48MM LUNGIME=3,50~	0.00190 M.C.
2903995	SCANDURA RASINOASE LUNGA TIVITA CLASA D GR=24MM L=4,0~	0.00050 M.C.
2901167	MANELE D=7-11CM L=2-6M RASINOASE S.1040 \$	0.00070 M.C.
5886942	CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70 OL34 S 2111\$	0.04000 KG
6311528	SCOABE OTEL PENTRU CONSTRUCTII DIN LEMN LAT,65-90MM,L.2~	0.03000 KG
6201084	ULEI EMULSIONABIL PENTRU DECOFRARE BETOANE S1~	0.12000 KG
5838579	SURUB CU CAP PATRAT PENTRU LEMN L 10 X 140 F1 S 1~	0.30000 BUC.
5841021	PIULITE PATRATE M 10 GR. 6 S 926 \$	0.30000 BUC.
5883043	SAIBA PLATA PENTRU LEMN A M 11 OL34 S 7565 \$	0.00500 KG
90107	DULGHER CONSTRUCTII	1.38000 ORA
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3	0.18000 ORA

Total manopera la UM: 1.56 ore.

009 CL21A1 KG 215.380
MONTAREA CONFECTIILOR METALICE DIVERSE
INGLOBATE IN BETON

Reteta normei:	CL21A1	Consum U.M.
0010107	CONFECTII METALICE INGLOBATE IN BETON	1.00000
90214	LACATUS CONSTRUCTII METALICE	0.04000 ORA
90227	SUDOR ELECTRIC CAT.3	0.03000 ORA
90123	IZOLATOR TERMIC	0.02000 ORA
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2	0.04000 ORA
7399999	MATERIAL MARUNT.	LEI.

Total manopera la UM: 0.13 ore.

010 6433778 KG 215.380
PIESE INGLOBATE IN PREFABRICAT BETON
METAL TEAVA BAREM

011 YC01RON [32] LEI.
PROCURARE GEOTEXTIL 100G/MP

Reteta normei:	YC01RON [32]	Consum U.M.
3271119	FOLIE GEOTEXTIL	10.00000 MP.

012 CC01C1 KG 1623.800
MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON IN
FUNDATII CONTI NUE,PLACI DE RADIERE,CU
DIST DIN MASE PLASTICE

Reteta normei:	CC01C1	Consum U.M.
6719093	DISTANTIER DIN MASE PLASTICE PENTRU POZITIONARE ARMATU~	0.15000 BUC.
3803128	SIRMA MOALE OBISNUITA D= 1,12 OL32 S 889 \$	0.01000 KG
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3	0.00300 ORA
90111	FIERAR BETON	0.01700 ORA

Total manopera la UM: 0.02 ore.

013 CZ0301A1 KG 375.000
CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII

IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.OB
37 D=6-8MM

Reteta normei:	CZ0301A1	Consum U.M.
2000092	OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS 438 D= 8MM \$	1.01000 KG
90111	FIERAR BETON	0.03300 ORA
8996609	TROLIU ELECTRIC 3,1-5TF	0.00060 ORA
8994201	MAS.AUTOMATA DE TAIAT SI INDRET.OT.BET.ACT.EL. D=3-20MM	0.00130 ORA
8994205	MASINA DE FASONAT OTEL-BETON D=PINA LA 40MM 2,2KW	0.00830 ORA
8994203	STANTA ELECTRICA DE TAIAT OTEL-BETON,DIAM.PINA LA 40 MM	0.00200 ORA

Total manopera la UM:	0.03 ore.	

014 CZ0301E1 KG 1248.800
CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII
IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.PC
52 D=10- 16 MM

Reteta normei:	CZ0301E1	Consum U.M.
2000573	OTEL BETON PROFIL PERIODIC PC 52 S 438 D=16MM \$	1.01000 KG
90111	FIERAR BETON	0.02500 ORA
8996609	TROLIU ELECTRIC 3,1-5TF	0.00060 ORA
8994201	MAS.AUTOMATA DE TAIAT SI INDRET.OT.BET.ACT.EL. D=3-20MM	0.00130 ORA
8994205	MASINA DE FASONAT OTEL-BETON D=PINA LA 40MM 2,2KW	0.00830 ORA
8994203	STANTA ELECTRICA DE TAIAT OTEL-BETON,DIAM.PINA LA 40 MM	0.00200 ORA

Total manopera la UM:	0.03 ore.	

015 TRB05A23 TONA 1.900
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
DIRECT.MATERIALE INCOMODE SUB 25 KG
DISTANTA 30M

Reteta normei:	TRB05A23	Consum U.M.
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3	2.43999 ORA

Total manopera la UM:	2.44 ore.	

016 TRI1AA08F1 TONA 1.900
DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE
SI MARUNTE PRIN TRANS.PINA LA 10M AUTO-
RAMPA,TEREN CATEG.

Reteta normei:	TRI1AA08F1	Consum U.M.
93197	MUNCITOR INCARCARE-DESCARCARE MATERIALE CAT.1	0.35000 ORA

Total manopera la UM:	0.35 ore.	

017 TRA02A15 TONA 1.900
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
DIST.= 15 KM.

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice =					
Valoare aferenta utilaje electrice =					

Detaliere transporturi:
-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-CAS:
-SOMAJ:
-CONCEDII MED. 0,85%
-SANATATE
-ACCIDENTE
-GARANT.SAL

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:
Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

Formularul F3

Obiectivul: 0275 45000000 Modernizare rezervoare Baicoi
Obiectul: 0004 45000000 Rezervor R4

Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 471388 TROTUAR, RIGOLA

Categoria de lucrari: 0275

```
=====
= NR. SIMBOL ART.  CANTITATE      UM          PU MAT  VAL MAT =
=   D E N U M I R E                PU MAN  VAL MAN =
=                               A R T I C O L    PU UTI  VAL UTI =
=                               PU TRA   VAL TRA =
= SPOR MAT MAN UTI              GR./UA   GR.TOT.    T O T A L =
=====
```

001 RPCT09A1 M.C. 1.100
DEMOLAREA ELEMENTELOR DE BETON SIMPLU SI
ARMAT CU MIJLOACE MANUALE CU DOZAJ SUB
150 KG CIM.LA MC

```
-----
Reteta normei: RPCT09A1                      Consum U.M.
90102  BETONIST CAT.1                        8.85498 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 8.85 ore.

002 TRB01A12 TONA 2.420
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE
PNEURI INC ASEZARE DESC ASEZARE GRUPA 1-
3 DISTANTA 20M

```
-----
Reteta normei: TRB01A12                      Consum U.M.
90199  MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2 0.78799 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 0.79 ore.

003 TRI1AA01E1 TONA 2.420
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI
MARUNTE,PRIN TRANS.PINA LA 10M TEREN-
VAGON CATEG.1

```
-----
Reteta normei: TRI1AA01E1                    Consum U.M.
93197  MUNCITOR INCARCARE-DESCARCARE MATERIALE CAT.1 0.60000 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 0.60 ore.

004 TRA01A10P TONA 2.420
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU
MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM

005 TSA05A2 M.C. 21.000
SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU
TALUZ INCL.IN PAM.IMBIB.CU APA ADINC.0,0
-2M,T.USOR

```
-----
Reteta normei: TSA05A2                      Consum U.M.
90196  SAPATOR CAT.2                        1.07999 ORA
90199  MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2 0.53999 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 1.62 ore.

006 TSE02B1 100 MP. 0.470
FINISAREA MANUALA A PLATFORMELOR,IN T.
MIJLOCIU

```
-----
Reteta normei: TSE02B1                      Consum U.M.
90113  FINISOR TERASAMENTE CAT.2           3.93000 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 3.93 ore.

008 TSD15A1 M.C. 1.220
 STRAT DE REPART.DIN NISIP SUB PRISMA DE
 BALASTARE CF COMPACTAT CU RULOU
 COMPRESOR DE 10-12T

Reteta normei:	TSD15A1	Consum U.M.
2200525	NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM \$	1.20000 M.C.
6202806	APA INDUSTRIALA PENTRU LUCRARI DRUMURI SI TERASAMENTE I~	0.10000 M.C.
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3	0.18000 ORA
90128	PAVATOR	1.03700 ORA
8994004	COMPACTOR AUTOPROP.CU RULOUR.(VALTURI) PINA LA 12TF	0.09800 ORA

Total manopera la UM: 1.22 ore.

009 CB02A1 MP. 44.530
 COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI
 REFOL.DIN SCINDURI LA ZIDURI DREPT
 INCL.SPRIIJINIRILE.0

Reteta normei:	CB02A1	Consum U.M.
2903995	SCANDURA RASINOASE LUNGA TIVITA CLASA D GR=24MM L=4,0~	0.00060 M.C.
2901167	MANELE D=7-11CM L=2-6M RASINOASE S.1040 \$	0.00070 M.C.
5886942	CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70 OL34 S 2111\$	0.02500 KG
6311528	SCOABE OTEL PENTRU CONSTRUCTII DIN LEMN LAT,65-90MM,L.2~	0.03000 KG
2928361	PANOU COFRAJ ASTEREALA SCINDURI RASINOASE SCURTE SUBSCU~	0.06500 MP.
2904406	DULAP RASINOASE TIVIT CLASA A GROSIME=48MM LUNGIME=3,50~	0.00090 M.C.
6201084	ULEI EMULSIONABIL PENTRU DECOFRARE BETOANE S1~	0.12000 KG
5838579	SURUB CU CAP PATRAT PENTRU LEMN L 10 X 140 F1 S 1~	0.30000 BUC.
5841021	PIULITE PATRATE M 10 GR. 6 S 926 \$	0.30000 BUC.
5883043	SAIBA PLATA PENTRU LEMN A M 11 OL34 S 7565 \$	0.00500 KG
90107	DULGHER CONSTRUCTII	0.67000 ORA
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3	0.12000 ORA

Total manopera la UM: 0.79 ore.

010 CA01D1 M.C. 2.230
 TURNARE BETON SIMPLU IN STRATURI DE 3-
 20CM GROSIMELA CONSTRUCTII CU H<35M

Reteta normei:	CA01D1	Consum U.M.
0010173	BETOANE PREPARATE	1.00800
6202818	APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA \$	0.20000 M.C.
90102	BETONIST CAT.1	3.12000 ORA
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ	0.55000 ORA
8993716	VIBRATOR DE INTERIOR PT.BETON ACTIONAT,ELECTRIC 0,9-1,5K	0.40000 ORA

Total manopera la UM: 3.67 ore.

011 2100945 M.C. 2.250
 BETON DE CIMENT B 150 STAS 3622 \$

012 CA02D1 M.C. 9.320
 TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII
 CONTINUE,RADIARE SI PERETI SUB COTA ZERO
 A CONSTR.CU GROS.> 30CM

Reteta normei:	CA02D1	Consum U.M.
0010173	BETOANE PREPARATE	1.00800
6202818	APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA \$	0.10000 M.C.
90102	BETONIST	1.09000 ORA
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2	1.79000 ORA
90107	DULGHER CONSTRUCTII CAT.2	0.14000 ORA
8993716	VIBRATOR DE INTERIOR PT.BETON ACTIONAT,ELECTRIC 0,9-1,5K	0.75000 ORA

Total manopera la UM: 3.02 ore.

013 2100995 M.C. 9.410
 BETON DE CIMENT B 400 STAS 3622 \$

014 TRA06A05 TONA 29.170
 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-
 MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC
 DIST. =5 KM

015 CC02P1 KG 111.000
 MONTARE ARMAT LA CONSTR H<80 M DIN PLASE
 IN PLACI CU DISTANTIERI DIN PLASTIC

Reteta normei: CC02P1				Consum U.M.
0010175	PLASE SUDATE PTR ARMARE BETOANE			1.00000
2000030	OTEL BETON PROFIL NETED OB37	STAS 438 D= 6MM	\$	0.01500 KG
3803128	SIRMA MOALE OBISNUITA D= 1,12	OL32 S 889	\$	0.00100 KG
6719093	DISTANTIER DIN MASE PLASTICE PENTRU POZITIONARE ARMATU~			0.40000 BUC.
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3			0.00300 ORA
90111	FIERAR BETON			0.02200 ORA

Total manopera la UM:		0.02 ore.		
016	2000963	KG	111.000	
PLASE SUDATE TIP 116 GQ 283(47,9 KG/BUC)				
OL 37-1N \$				
017	CC01C1	KG	423.110	
MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON IN				
FUNDATII CONTI NUE,PLACI DE RADIERE,CU				
DIST DIN MASE PLASTICE				

Reteta normei: CC01C1				Consum U.M.
6719093	DISTANTIER DIN MASE PLASTICE PENTRU POZITIONARE ARMATU~			0.15000 BUC.
3803128	SIRMA MOALE OBISNUITA D= 1,12	OL32 S 889	\$	0.01000 KG
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3			0.00300 ORA
90111	FIERAR BETON			0.01700 ORA

Total manopera la UM:		0.02 ore.		
018	CZ0301A1	KG	217.000	
CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII				
IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.OB				
37 D=6-8MM				

Reteta normei: CZ0301A1				Consum U.M.
2000092	OTEL BETON PROFIL NETED OB37	STAS 438 D= 8MM	\$	1.01000 KG
90111	FIERAR BETON			0.03300 ORA
8996609	TROLIU ELECTRIC 3,1-5TF			0.00060 ORA
8994201	MAS.AUTOMATA DE TAIAT SI INDRET.OT.BET.ACT.EL. D=3-20MM			0.00130 ORA
8994205	MASINA DE FASONAT OTEL-BETON D=PINA LA 40MM 2,2KW			0.00830 ORA
8994203	STANTA ELECTRICA DE TAIAT OTEL-BETON,DIAM.PINA LA 40 MM			0.00200 ORA

Total manopera la UM:		0.03 ore.		
019	CZ0301E1	KG	206.100	
CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII				
IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.PC				
52 D=10- 16 MM				

Reteta normei: CZ0301E1				Consum U.M.
2000573	OTEL BETON PROFIL PERIODIC PC 52 S 438	D=16MM	\$	1.01000 KG
90111	FIERAR BETON			0.02500 ORA
8996609	TROLIU ELECTRIC 3,1-5TF			0.00060 ORA
8994201	MAS.AUTOMATA DE TAIAT SI INDRET.OT.BET.ACT.EL. D=3-20MM			0.00130 ORA
8994205	MASINA DE FASONAT OTEL-BETON D=PINA LA 40MM 2,2KW			0.00830 ORA
8994203	STANTA ELECTRICA DE TAIAT OTEL-BETON,DIAM.PINA LA 40 MM			0.00200 ORA

Total manopera la UM:		0.03 ore.		
020	CL21A1	KG	7.070	
MONTAREA CONFECTIILOR METALICE DIVERSE				
INGLOBATE IN BETON				

Reteta normei: CL21A1				Consum U.M.
0010107	CONFECTII METALICE INGLOBATE IN BETON			1.00000
90214	LACATUS CONSTRUCTII METALICE			0.04000 ORA
90227	SUDOR ELECTRIC CAT.3			0.03000 ORA
90123	IZOLATOR TERMIC			0.02000 ORA
90199	MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2			0.04000 ORA
7399999	MATERIAL MARUNT.			LEI.

Total manopera la UM:		0.13 ore.		
021	6433778	KG	7.070	
PIESE INGLOBATE IN PREFABRICAT BETON				
METAL TEAVA BAREM				
022	TRB01C13	TONA	1.950	

TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE
PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE
GRUP1-3 DISTANTA 30M

Reteta normei: TRB01C13	Consum U.M.
90199 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2	0.67599 ORA

Total manopera la UM: 0.68 ore.

023 TRA01A15 TONA 1.950
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
DIST.= 15 KM.

024 TRB05A25 TONA 1.210
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
DIRECT.MATERIALE INCOMODE SUB 25 KG
DISTANTA 50M

Reteta normei: TRB05A25	Consum U.M.
90199 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3	3.57999 ORA

Total manopera la UM: 3.58 ore.

025 TRI1AA01F1 TONA 1.210
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI
MARUNTE,PRIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU
TEREN-AUTO CATE

Reteta normei: TRI1AA01F1	Consum U.M.
93197 MUNCITOR INCARCARE-DESCARCARE MATERIALE CAT.1	0.45000 ORA

Total manopera la UM: 0.45 ore.

026 TRI1AA08F1 TONA 1.210
DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE
SI MARUNTE PRIN TRANS.PINA LA 10M AUTO-
RAMPA,TEREN CATEG.

Reteta normei: TRI1AA08F1	Consum U.M.
93197 MUNCITOR INCARCARE-DESCARCARE MATERIALE CAT.1	0.35000 ORA

Total manopera la UM: 0.35 ore.

027 TRA02A05 TONA 1.210
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
DIST.= 5 KM.

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice =

Valoare aferenta utilaje electrice =

Detaliiere transporturi:

-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-CAS:

-SOMAJ:

-CONCEDII MED. 0,85%

-SANATATE

-ACCIDENTE

-GARANT.SAL

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

Formularul F3

Obiectivul: 0275 45000000 Modernizare rezervoare Baicoi
 Obiectul: 0005 45000000 Dig de pamant

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 471408 DIG DE PAMANT

Categorია de lucrari: 0275

```
=====
= NR. SIMBOL ART.   CANTITATE      UM          PU MAT  VAL MAT  =
=   D E N U M I R E                PU MAN  VAL MAN  =
=                               A R T I C O L    PU UTI  VAL UTI  =
=                               PU TRA   VAL TRA  =
= SPOR MAT MAN UTI      GR./UA   GR.TOT.      T O T A L  =
=====
```

001 TSE04A1 100 MP. 9.770
 NIVELAREA SUPR.TEREN.SI PLATF.DE TERASM.
 EXEC.CU BULDOZ.PE TRACT.65-80 CP IN
 TEREN CATEG.1 SI 2

Reteta normei: TSE04A1 Consum U.M.
 8993553 BULDOZAR PE SENILE 65-80CP 0.12500 ORA

002 TSD01C1 M.C. 122.000
 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,
 STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.
 BULG.TEREN TARE

Reteta normei: TSD01C1 Consum U.M.
 90196 SAPATOR CAT.2 0.43300 ORA

Total manopera la UM: 0.43 ore.

003 TSD05A1 100 MC. 1.220
 COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A
 UMPL.IN STRAT.DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE
 STRAT DIN PAM.NECOE

Reteta normei: TSD05A1 Consum U.M.
 90199 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ CAT.2 8.82000 ORA
 8994021 MAI MECANIC CU MOTOR TERMIC DE 6CP 150-200KGF 10.38999 ORA

Total manopera la UM: 8.82 ore.

004 TSH41A1 MP. 977.000
 PROTEJAREA SI INIERBAREA TALUZURILOR CU
 MATERIAL TEXTIL INSAMINTAT SI SOL
 VEGETAL

Reteta normei: TSH41A1 Consum U.M.
 7329871 MATERIAL TEXTIL NETESUT FILTRANT INSAMANTAT NETEZON LA~ 0.45050 M
 2900773 LEMN ROTUND CONSTRUCTII RURALE COJIT FAG LUNGIME MINIM~ 0.00060 M.C.
 6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA \$ 0.05940 M.C.
 90199 MUNCITOR DESERVIRE C-TII.MONTAJ CAT.1 0.08000 ORA
 90113 FINISOR TERASAMENTE CAT.1 0.29900 ORA
 90196 SAPATOR CAT.2 0.06600 ORA

471408 pag 121

```
=====
90122 IZOLATOR HIDROFUG 0.02300 ORA
90110 FASCINAR CAT.1 0.14600 ORA
90199 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ CAT.3 0.08100 ORA
8995603 AUTOCISTERNA CU DISP.DE STROP CU M.A.J. 5-8T 0.08600 ORA
=====
```

Total manopera la UM: 0.69 ore.

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE MATERIALE MANOPERA UTILAJ TRANSPORT TOTAL

Din care:
Valoare aferenta utilaje termice =
Valoare aferenta utilaje electrice =

Alte cheltuieli directe:

-CAS:
-SOMAJ:
-CONCEDII MED. 0,85%
-SANATATE
-ACCIDENTE
-GARANT.SAL

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT	CONTRACTANT (OFERTANT)
------------	------------------------

DEVIZIER

Formularul F3

Obiectivul: 0275 45000000 Modernizare rezervoare Baicoi
 Obiectul: 0006 45000000 FLANSE ELECTROIZOLANTE

Lista cu cantitatile de lucrari
 Deviz oferta 471508 Montaj flanse electroizolante

Categororia de lucrari: 0275

```
=====
= NR. SIMBOL ART.   CANTITATE      UM          PU MAT  VAL MAT  =
=   D E N U M I R E                                PU MAN  VAL MAN  =
=                                     A R T I C O L    PU UTI  VAL UTI  =
=                                     PU TRA  VAL TRA  =
= SPOR MAT MAN UTI          GR./UA   GR.TOT.      T O T A L  =
=====
001 M1K27E1          BUC.           8.000
FLANSE DE SEPARATIE ELECTR.PT.CONDUC.OL.
150 MM.
```

```
-----
Reteta normei: M1K27E1                                Consum U.M.
0012601 FLANSE DE SEPARATIE ELECTROIZOL                1.00000
5901259 ELECTROD SUDURA OTEL S 1125/2 E43.2 2X350 INVELIS ~ 0.98000 KG
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 $ 0.28000 KG
5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A 0.28000 M.C.
90115 INSTALATOR ELECTRICIAN 2.09997 ORA
90227 SUDOR ELECTRIC CAT.5 0.69999 ORA
8993006 GRUP TERMIC DE SUDURA 28-35KW 0.73000 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 2.80 ore.

```
001 4432277          BUC.           8.000
FLANSA DE SEPARATIE ELECTR.MONOBLOC PT
CONDUCTA DN 150 PN 25 - INTRARE/IESIRE
PRODUS
```

```
002 M1K27B1          BUC.          12.000
FLANSE DE SEPARATIE ELECTR.PT.CONDUC.OL.
80 MM.
```

```
-----
Reteta normei: M1K27B1                                Consum U.M.
0012601 FLANSE DE SEPARATIE ELECTROIZOL                1.00000
5901259 ELECTROD SUDURA OTEL S 1125/2 E43.2 2X350 INVELIS ~ 0.30000 KG
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 $ 0.14000 KG
5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A 0.14000 M.C.
90115 INSTALATOR ELECTRICIAN 0.98997 ORA
90227 SUDOR ELECTRIC CAT.5 0.32999 ORA
8993006 GRUP TERMIC DE SUDURA 28-35KW 0.35000 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 1.32 ore.

```
002 4432278          BUC.          12.000
FLANSE DE SEPARATIE ELECTR.MONOBLOC PT.
CONDUCTE DN 80 PN 16 - INST APA RACIRE
SI SPUMA
```

```
003 M1K27A1          BUC.           4.000
FLANSE DE SEPARATIE ELECTR.PT.CONDUC.OL.
50 M.M.
```

```
-----
Reteta normei: M1K27A1                                Consum U.M.
0012601 FLANSE DE SEPARATIE ELECTROIZOL                1.00000
5901259 ELECTROD SUDURA OTEL S 1125/2 E43.2 2X350 INVELIS ~ 0.14000 KG
7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63 $ 0.08000 KG
5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CLASA A 0.08000 M.C.
90115 INSTALATOR ELECTRICIAN 0.71997 ORA
90227 SUDOR ELECTRIC CAT.5 0.23999 ORA
8993006 GRUP TERMIC DE SUDURA 28-35KW 0.25000 ORA
-----
```

Total manopera la UM: 0.96 ore.

003 4432279 BUC. 4.000
FLANSA DE SEPARATIE ELECTR. MONOBLOC PT.
COND. DN 50 PN 16 - COND.INTRARE ABUR

004 4432333 BUC. 24.000
ECLATOR MONTAT LA IMBINAREA ELECTROIZOLA
NTA

005 W1P08A BUC. 24.000
VERIFICAREA PRIZELOR DE PAMINT PT.
LUCRARI DE INSTALATII ELECTRICE LA
CONSTRUCTII

Reteta normei: W1P08A					Consum U.M.
4828450 CONDUCTOR AFY	1X 6	S 6865	\$		0.40000 M
6621533 BANDA IZOLATOARE DIN PINZA CAUCIUCATA TIP PC 10MX20MM	~				0.50000 M
90203 ELECTRICIAN POST TRAFU					1.80000 ORA

Total manopera la UM: 1.80 ore.

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice =					
Valoare aferenta utilaje electrice =					

Alte cheltuieli directe:

-CAS:
-SOMAJ:
-CONCEDII MED. 0,85%
-SANATATE
-ACCIDENTE
-GARANT.SAL

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:
Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

PROIECTANT CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER

SISTEM INFORMATIC PROIECTAT DE FIRMA I N F S E R V (Tel:2109807)