

CENTRALIZATOR VALORIC
Inlocuire schimbator de caldura 02-S7, RT 2022 – 2023 poz. 35

NR. CRT.	DENUMIRE LUCRARE	COD DEVIZ	VALOARE TOTALA FARA TVA (USD)
<i>o1</i>	<i>o2</i>	<i>o3</i>	<i>o4</i>
1	Constructii civile	S7CIV8	
2	Legaturi conducte	S7LC08	
3	Montaj utilaje	S7UT08	
	TOTAL (USD) FARA TVA		
	CHELTUIELI DIVERSE SI NEPREVAZUTE	15%	
	TOTAL (USD) FARA TVA, INCLUSIV DIVERSE SI NEPREVAZUTE		

PETROTEL LUKOIL S.A.
BIROU C.P.S.C.T
SPECIALIST DEVIZE
DUMITRESCU CORNELIA

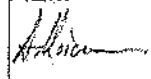
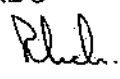
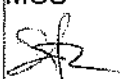
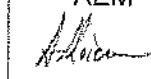
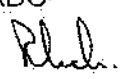
20.07.2023

 		Nr. doc.	22048-10-88A-001			
INDEX DOCUMENTATIE ECONOMICA		Pag	1	din		1
		Rev.	Data	Emis	Verif.	Aprob.
Denumire Proiect	INLOCUIRE SCHIMBATOR IN PLACI 02-S7	0	07.2023	MIS <i>[Signature]</i>	AEM <i>[Signature]</i>	RDC <i>[Signature]</i>
Nr. Proiect	22048	1	17.07.2023	MIS	AEM	RDC
Client	Petrotel-Lukoil			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

NR. CRT.	NUMAR DOCUMENT	NUMAR REVIZIE DOCUMENT	NR. PAG. / FORMAT	DENUMIRE DOCUMENT	NOTE
1	22048-10-88A-001	1	1/A4	INDEX DOCUMENTATIE ECONOMICA	
2	22048-10-25B-002	1	9/A4	LISTE CANTITATI LUCRARI	
3	22048-10-25B-003	1	38/A4	DOCUMENTATIE ECONOMICA	

VIZA BUN DE EXECUTIE
Specialist Pregatire Documentatie
COMAN ION
SEMNATURA.....
DATA.....

LISTE CANTITATI LUCRARI
LISTE CANTITATI LUCRARI
INLOCUIRE SCHIMBATOR IN PLACI 02-S7
INSTALATIA: COCSARE
PROIECT NUMAR: 22048
CLIENT: SC PETROTEL - LUKOIL SA

Revision	Data	Descriere	Intocmit	Verificat	Aprobat
0	07.2023	EMIS PENTRU CONSTRUIRE	MCS 	AEM 	RDC 
1	17.07.2023	EMIS PENTRU CONSTRUIRE	MCS 	AEM 	RDC 

Cod: TBC_EF_GEN_006

Revizia: 1 Data: 17.07.2023	Pagina 1 din 9	22048-10-25B-002
--------------------------------	-------------------	------------------

LISTE CANTITATI LUCRARI
DETALII REVIZII:

Rev.	Locul modificarii	Scurta descriere a modificarii
0	Nu se aplica	-
1	-	Revizuit conform comentarii PLK

Cod: TBC_EF_GEN_008

LISTE CANTITATI LUCRARI

ANTEMASURATOARE

Deviz STCIVS CONSTRUCTII CIVILE

Nr. Simbol articol	UM	CANTITATEA
Crt.		
001 TSA12C1	M.C.	8.170
SAP.MAN.IN GROPI CU LARG.1-1,5M CU SPRIJ.EVAC.MAN.IN PAM.CU UMID.NAT.LA ADINC.0-1,5M;T.TARE		
002 RECXA03	M.C.	4.410
UMPLUTURA DE PAMINT		
003 CAQ1A1	M.C.	0.120
TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII (CONTINUE,IZOLATE)SI SOCLURI CU VOLUM < 3MC		
003 2100957	M.C.	0.121
BETON DE CIMENT B 200 STAS 3632 S		
004 TRA06A15	TONA	0.300
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI- MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. ≈15KM		
005 CB02A1	MP.	2.140
COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI REFOL.DIN SCINDURI LA ZIDURI DREPTE INCL.SPRIJINIRILE.0		
006 RECT49A1	BUC.	4.000
FORAREA MECANICA A GAURILOR DE 5 CM IN ZIDARIE DE CARAM SIELEM DE BETON ARMAT CU GROSIMEA DE 20C		
007 4787000	BUC.	4.000
ANCORE CHIMICE HILTI -RE 500 SAU ECHIVALENT M 20		
008 CC01A1	KG	92.470
MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON D<18MM IN FUNDATII IZOLATE CU DISTANTIERI DIN MASE PLASTICE		
009 CZ0302K1	KG	92.470
CONFECT ARMAT PT PERETI GRINZI STILPI DIAFRAGME LACONST OBIS IN ATELIERE SANTIER PC 52 D= 10-16		
010 TR005A25	TONA	0.092
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT.MATERIALE INCOMODE SUB 25 KG DISTANTA 50M		

Cod: TBC_EF_GEN_008

Revizia: 1 Data: 17.07.2023	Pagina 3 din 9	22048-10-25B-002
--------------------------------	-------------------	------------------

LISTE CANTITATI LUCRARI

S7CIV8 pag 2

```

=====
011 TRI1AA01F1      TONA      0.092
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI
MARUNTE,PRIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU
TEREN-AUTO CATE

012 TRA02A15        TONA      0.092
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
DIST.= 15 KM.

013 TRI1AA08F1      TONA      0.092
DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE
SI MARUNTE PRIN TRANS.PINA LA 10M AUTO-
RAMPA,TEREN CATEG.

014 CA02A1          M.C.      0.800
TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII IZOLATE
CU VOLUM <3MC

014 2100995         M.C.      0.806
BETON DE CIMENT B 400 STAS 3622 $

015 TRA06A15        TONA      2.000
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC
DIST. =15KM

016 RPCXA03         M.C.      4.410
UMPLUTURA DE PAMINT

017 CA11C1          [ 1]MP.    0.360
SUBTURNARI DE BETON LA UTILAJE
TEHNOLOGICE SI LA STILPI METALICI DE 30
MM GROSIME

018 4550100         M.C.      0.010
MORTAR SIKI SAU ECHIVALENT

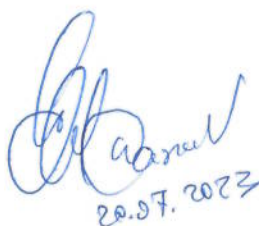
019 CF06B1          MP.      4.000
TENCUIELI EXTERIOARE OBISNUITE,DRISCUITE
PE ZIDURI,IN GROSIME MEDIE DE 2,5CM
SPOR MATERIAL : -100%

020 5670012         KG      36.000
TINCI

021 CN04D1          MP.      4.000
VOPSITORII LA INTERIOR SI EXTERIOR
EXECUT MANUAL CU VOPSELE ULEI PE
TENCUIELI GLETUITE IN 2 STR

021 6103344         KG      0.968
VOPSEA RAL 7031

```



20.07.2023

PETROTEL LUKOIL S.A.
BIROU C.P.S.C.T
SPECIALIST DEVIZE
DUMITRESCU CORNELIA

20.07.2023

Cod: TBC_EF_GEN_006

Revizia: 1 Data: 17.07.2023	Pagina 4 din 9	22048-10-25B-002
--------------------------------	-------------------	------------------

LISTE CANTITATI LUCRARI

S7LC08 pag 3

ANTENASURATOARE

Deviz S7LC08 LEGATURI CONDUCTE

=====

Nr. Simbol articol	UM	CANTITATEA
crt.		

=====

001 M1JG3A1 1 21TONA 0.050
COND.OTEL CARBON,MONTATA PRIN SUDURA
ELECTRICA CU CONVERTIZOR DE SUDURA,IN
INST.TEHN.< 80 MM

002 6220385 M 0.150
TEAVA 169.3 X 8 P265GH

003 6460001 BUC. 2.000
FG DN 150 - 150# P280GH

004 6731012 BUC. 2.000
GARNITURA SPIROMETALICA 6" -150# CRS+FG

005 6220353 BUC. 16.000
PREZON M 3/4" X 100 42CRM04

006 6220093 BUC. 32.000
PIULITA M 3/4 42CRM04

007 6460002 BUC. 2.000
FG DN 50-300# P280GH

008 6460003 BUC. 2.000
GARNITURA SPIROMETALICA 2" - 300#

009 5370057 BUC. 16.000
PREZON M 5/8 X 90 42CRM04

010 6220095 BUC. 32.000
PIULITA M 5/8 42CRM04

011 6320000 BUC. 2.000
PROCURARE PLACA DE TIMBRU CU SUPORTI

012 IZA01B1 MP. 2.000
CURATIREA PRIN SABLARE PT PROT
ANTICOROZIVE SUPRAFMETAL CU NISIP DE RIU

013 IZD07C1 MP. 2.000
VOPSIREA MANUALA A REZERVOARELOR METAL
CU VOPSEA MINIU DE PLUMB ISTRAT SI
2STRAT VOPSEA ULEI

014 M1L04B1 BUC. 2.000
ANALIZA DEFECTOSCOPICA PRIN GAMAGRAFIERE
A SUDUR,COND,INALTA PRES. < 95 MM SI S 8
-12 MM

Cod: TBC_FF_GEN_006

Revizia: 1
Data: 17.07.2023

Pagina
5 din 9

22048-10-25B-002

LISTE CANTITATI LUCRARI

S7LC08 pag 4

015 M1L04C1 BUC. 2.000
ANALIZA DEFECTOSCOPICA PRIN GAMAGRAFIERE
A SUDUR.COND.INALTA PRES. 102-168 MM SI
S<10MM

016 TRB06A25 TONA 0.050
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
DIRECT.MATERIALE INCOMODE SUB 25 KG
DISTANTA 50M

017 TR1LAA01F1 TONA 0.050
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI
MARUNTE,PRIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU
TEREN-AUTO CATE

018 TRA02A15 TONA 0.050
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
DIST.= 15 KM.

019 TR1LAA08F1 TONA 0.050
DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE
SI MARUNTE PRIN TRANS.PINA LA 10M AUTO-
RAMPA,TEREN CATEG.

020 IZJ10A1 MP. 2.000
DESFACEREA PROTECTIEI DIN TABLA A IZOLAT
TERMICE

021 IZJ12A1 MP. 2.000
DESFACEREA IZOLATIILOR TERMICE DE ORICE
FEI

022 IZH09A1 MP. 1.000
IZOL COND CU SALT.VATA SPS2 IMPL SIRMA
AMB.FETE GATA CONF GROS 60-120MM CIRC P
TERM SUB 80CM INC

022 2606743 MP. 1.049
SALTEA VATA MINERALA SPS2 3000X 600X 50
S5838/3\$

023 IZH09A1 MP. 1.000
IZOL COND CU SALT.VATA SPS2 IMPL SIRMA
AMB.FETE GATA CONF GROS 60-120MM CIRC P
TERM SUB 80CM INC

023 2606755 MP. 1.049
SALTEA VATA MINERALA SPS2 3000X 600X 60
S5838/3\$

024 IZI07C1 (1)MP. 2.000
PROTEC TERMORIZ LA CONDUCTE SI APARATE CU
TABLA DE 05 MM CU CIRC PESTE TERMORIZ 090
-1,6 M CONF

024 5217818 KG 8.000
TABLA ALU-ZINC 0.5 MM

Cod: TBC_EF_GEN_008

Revizia: 1 Data: 17.07.2023	Pagina 6 din 9	22048-10-25B-002
--------------------------------	-------------------	------------------

LISTE CANTITATI LUCRARI

S7LC08 pag 5

=====

025 IZI07C2 [1]MP. 2.000
PROTEC TERMOIZ LA CONDUCTE SI APARATE CU
TABLA DE 05 MM CU CIRC PESTE TERMOIZ 090
-1,6 M MONTARE

026 TRB05A25 TONA 0.032
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT
DIRECT.MATERIALE INCOMODE SUB 25 KG
DISTANTA 50M

027 TRI1AA01F1 TONA 0.032
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI
MARUNTE,PRIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU
TEREN-AUTO CATE

028 TRA02A15 TONA 0.032
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE
DIST.= 15 KM.

029 TRI1AA08F1 TONA 0.032
DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE
SI MARUNTE PRIN TRANS.PINA LA 10M AUTO-
RAMPA,TEREN CATEG.

030 YC01RON LEI.
DIFERENTA PRET MATERIALE - RON
Certificare conducte- Notified bodyes- pentru Categ. II;

031 M1K25A1 BUC. 2.000
PIESA DE SEPARARE PT MASURATORI LA
REZERVOR

PETROTEL LUKOIL S.A.
BIROU C.P.S.C.T
SPECIALIST DEVIZE
DUMITRESCU CORNELIA

20.07.2023

[Signature]

20.07.2023

Cod: TBC_EF_GEN_006

Revizia: 1 Data: 17.07.2023	Pagina 7 din 9	22048-10-25B-002
--------------------------------	-------------------	------------------

LISTE CANTITATI LUCRARI

S7UT08 pag 6

A N T E M Ă S U R Ă T O A R E

Deviz S7UT08 MONTAJ UTILAJE

=====

Nr. simbol articol	UM	CANTITATEA
--------------------	----	------------

CIT.

=====

001 MIM02A1	TONA	0.339
DEMONT.UTILAJ IN STARE ASAMBL.IN CAZ MONT.PRIN FIXARE PE PAPDOSEA,FUNDATII, SCHELETE MET.< 1 T		

002 TRB05A25	TONA	0.339
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT.MATERIALE INCOMODE SUB 25 KG DISTANTA 50M		

003 TRI1AA01F1	TONA	0.339
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,PRIN TRAN.PINA LA 10M RAMPĂ SAU TEREN-AUTO CATE		

004 TRA02A05	TONA	0.339
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 5 KM.		

005 TRI1A00RF1	TONA	0.339
DESCARCAPA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE PRIN TRANS.PINA LA 10M AUTO- RAMPA,TEREN CATEG.		

006 MIA02A1	(1)TONA	0.339
RECIP METALICE(REZ.VASE BAZ.)OTEL CARBON ASAMBL,MONTATE,FIXARE PE FUNDATII < 0,20 T.		

007 TRB05A25	TONA	0.339
TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT.MATERIALE INCOMODE SUB 25 KG DISTANTA 50M		

008 TRI1A001F1	TONA	0.339
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,PRIN TRAN.PINA LA 10M RAMPĂ SAU TEREN-AUTO CATE		

009 TRA02A05	TONA	0.339
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 5 KM.		

010 TRI1A00RF1	TONA	0.339
DESCARCAPA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE PRIN TRANS.PINA LA 10M AUTO- RAMPA,TEREN CATEG.		

Cod: TBC_EF_GEN_006

Revizia: 1 Data: 17.07.2023	Pagina: 8 din 9	22048-10-25B-002
--------------------------------	--------------------	------------------

LISTE CANTITATI LUCRARI

S7UT08 pag 7

011 AUT6729 ORA 4.000
MACARA PE PNEURI 10-14,9TF

Intocmit,

Verificat,

SISTEM INFORMATIC PROIECTAT DE FIRMA I N F S E R V (Tel:2109807)

PETROTEL LUKOIL S.A.
BIROU C.P.S.C.T
SPECIALIST DEVIZE
DUMITRESCU CORNELIA

20.07.2023

21.07.2023

DOCUMENTATIE ECONOMICA

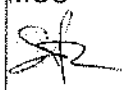
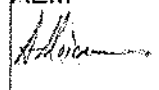
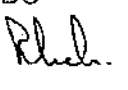
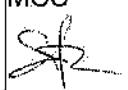
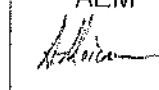
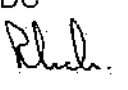
DOCUMENTATIE ECONOMICA

INLOCUIRE SCHIMBATOR IN PLACI 02-S7

INSTALATIA: COCSARE

PROIECT NUMAR: 22048

CLIENT: SC PETROTEL - LUKOIL SA

Revision	Data	Descriere	Intocmit	Verificat	Aprobat
0	07.2023	EMIS PENTRU CONSTRUIRE	MCS 	AEM 	RDC 
1	17.07.2023	EMIS PENTRU CONSTRUIRE	MCS 	AEM 	RDC 

Revizia: 1
Data: 17.07.2023

Pagina
1 din 38

22048-10-25B-003

DOCUMENTATIE ECONOMICA**DETALII REVIZII:**

Rev.	Locul modificarii	Scurta descriere a modificarii
0	Nu se aplica	-
1	-	Revizuit conform comentarii PLK

Cod. TBC_EF_GEN_006