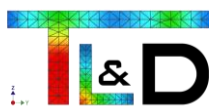




**A.N.R.S.P.S.**



**TECHNICAL  
LEAD &  
DEVELOPMENT**



Unitate Teritoriala 425  
Str. Manastirii, Nr. 7, Bistrita, Jud. Neamt, România  
+40 233 241 182  
[ut425@anrps.gov.ro](mailto:ut425@anrps.gov.ro)

Str. Victoriei Nr.22, Ploiesti, Prahova,  
România  
+40 726 671892  
[office@tld-romania.com](mailto:office@tld-romania.com)

Proiect: **Reparații capitale la rezervoarele de produse petroliere R6, R7, R11, R12, R13  
din incinta UT425 - DALI**

Contract:  
Nr. 78-UT425 din 05.05.2025

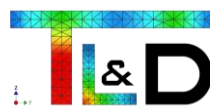
# „Reparații capitale la rezervoarele de produse petroliere R6, R7, R11, R12, R13 din incinta UT425“

## PROIECT Nr. 78 / UT425 din 05.05.2025

### FAZA: DALI

## ANTEMASURATOARE LUCRARI DE CONSTRUCTII CIVILE REZERVOR R12 – VARIANTA 1\_MINIMALA

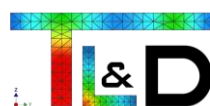
01	<b>Aprobat pentru reparatie</b>	<b>23.06.2025</b>	<b>I. PETROSANU</b>	<b>F. SMOCHINA</b>	<b>L. TOADER</b>
00	Emis spre verificare	12.05.2025	I. PETROSANU	F. SMOCHINA	L. TOADER
Rev.	<b>Denumire revizie</b>	<b>Data</b>	<b>Intocmit</b>	<b>Verificat</b>	<b>Aprobat</b>
<b>BENEFICIAR: ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ A REZERVELOR DE STAT SI PROBLEME SPECIALE – U.T. 425, Sat. Bistrita, Jud. Neamt</b>				<b>Codul documentului</b>	
				<b>UT425-78-R12-CC-LST-001</b>	
				Rev.	<b>01</b>

**A.N.R.S.P.S.****TECHNICAL  
LEAD &  
DEVELOPMENT**Unitate Teritoriala 425  
Str. Manastirii, Nr. 7, Bistrita, Jud. Neamt, România  
+40 233 241 182  
[ut425@anrps.gov.ro](mailto:ut425@anrps.gov.ro)Str. Victoriei Nr.22, Ploiesti, Prahova,  
România  
+40 726 671892  
[office@tld-romania.com](mailto:office@tld-romania.com)Proiect: **Reparații capitale la rezervoarele de produse petroliere R6, R7, R11, R12, R13  
din incinta UT425 - DALI**Contract:  
Nr. 78-UT425 din 05.05.2025**Pentru: REPARATII ANVELOPA / CUPOLA BETON ARMAT, REZERVOR R12**

Nr. Crt	Simbol art. deviz	Denumirea ansamblului, elementului CALCULE	U.M	Cantitatea
0	1	2	3	4
		<b>CONSTRUCTII BETON CAP.1</b>  <b>Cuprinde urmatoarele lucrari de reparatii: rigola interioara + basa + trotuarul (dintre anvelopa de beton si mantaua rezervorului metalic)</b>		
1	<b>TSA08E1</b>	Sapatura manuala de pamint in in spatii limitate avind peste 1m latime si max. 10m adincime, cu evacuarea pamantului cu macara Pionier.	m <sup>3</sup>	<b>20</b>
2	<b>AUT 7405</b>	Utilizare incarcator frontal.	ore	<b>56</b>
3	<b>TRA01A05P</b>	Transportat pamant excedentar la 5 km cu autobasculanta	t	<b>47</b>
4	<b>IZF04J1</b> (Asimilat)	Folie de polietilena (0,150 kg/m2)	m <sup>2</sup>	<b>90</b>
5	<b>CA06D1-</b> 10173/0005	Prepararea si turnarea cu pompa a betonului C12/15 in egalizare la o adincime de pompare la 10m (refacere integrala a sapei).	m <sup>3</sup>	<b>1.3</b>
6	<b>CA07D1-</b> 10173/0007	Prepararea si turnarea cu pompa a betonului (refacere integrala a sapei) armat C30/37 in pereti rigola,basa si trotuar, la o adincime de pompare de 10m.	m <sup>3</sup>	<b>11.5</b>



**A.N.R.S.P.S.**



**TECHNICAL  
LEAD &  
DEVELOPMENT**



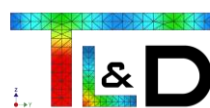
Unitate Teritoriala 425  
Str. Manastirii, Nr. 7, Bistrita, Jud. Neamt, România  
+40 233 241 182  
[ut425@anrps.gov.ro](mailto:ut425@anrps.gov.ro)

Str. Victoriei Nr.22, Ploiesti, Prahova,  
România  
+40 726 671892  
[office@tld-romania.com](mailto:office@tld-romania.com)

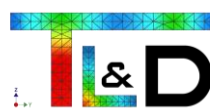
Proiect: **Reparații capitale la rezervoarele de produse petroliere R6, R7, R11, R12, R13  
din incinta UT425 - DALI**

Contract:  
Nr. 78-UT425 din 05.05.2025

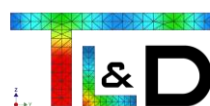
<b>Nr. Crt</b>	<b>Simbol art. deviz</b>	<b>Denumirea ansamblului, elementului CALCULE</b>	<b>U.M</b>	<b>Cantitatea</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
7	CB10A1	Cofraje pentru beton armat	m <sup>2</sup>	50
8	CC01C1	Confectionare si montare armaturi in fundatii radier.	kg	400
9	CZ0302XD	Confectionat plasa sudata Ø = 4-5mm Ø5/100x100- 10buc 2x5m	kg	400
10	200424E	Plasa otel sudata cu d=4-5mm	kg	400
11	CL20B1 fara material	Confectii metalice diverse montate aparent (gratare) – in zona basei	m <sup>2</sup>	5
12	6306291	Gratare zincate 5.00m <sup>2</sup> x30kg/m <sup>2</sup> = 150kg	kg	150
13	TRA01A05	Transportat materiale de balastiera la 5 km	t	12.5
14	TRA02A05	Transportat materiale cu autocamionul la 5 km	t	1.5
15	TRA06A05	Transportat beton si mortar cu autobetoniera la 5km	t	32

**A.N.R.S.P.S.****TECHNICAL  
LEAD &  
DEVELOPMENT**Unitate Teritoriala 425  
Str. Manastirii, Nr. 7, Bistrita, Jud. Neamt, România  
+40 233 241 182  
[ut425@anrps.gov.ro](mailto:ut425@anrps.gov.ro)Str. Victoriei Nr.22, Ploiesti, Prahova,  
România  
+40 726 671892  
[office@tld-romania.com](mailto:office@tld-romania.com)Proiect: **Reparații capitale la rezervoarele de produse petroliere R6, R7, R11, R12, R13  
din incinta UT425 - DALI**Contract:  
Nr. 78-UT425 din 05.05.2025

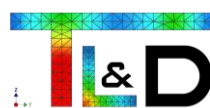
Nr. Crt	Simbol art. deviz	Denumirea ansamblului, elementului CALCULE	U.M	Cantitatea
0	1	2	3	4
16	ACE203B01+	Procurare rigola prefabricata beton 50x20x8	m	65
<b>CONSTRUCTII BETON CAP. 2</b>				
<b>Cuprinde urmatoarele lucrari de reparatii: refacere extrados cupola de beton (inlocuirea stratului vegetal, refacerea hidroizolatiei; refacere camine acces pe cupola de beton)</b>				
1	TSA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime	m <sup>3</sup>	100
2	AUT 7405	Utilizare incarcator frontal.	ore	8
3	TRA01A05P	Transportat pamant excedentar la 5 km cu autobasculanta	t	234
4	H1B02A1	Spalarea cu jet de apa a suprafetelor de beton in vederea aplicarii protectiei	m <sup>2</sup>	380
5	H1B02A2	Suflarea cu jet de aer comprimat a suprafetelor de beton in vederea aplicarii protectiei	m <sup>2</sup>	380

**A.N.R.S.P.S.****TECHNICAL  
LEAD &  
DEVELOPMENT**Unitate Teritoriala 425  
Str. Manastirii, Nr. 7, Bistrita, Jud. Neamt, România  
+40 233 241 182  
[ut425@anrpsps.gov.ro](mailto:ut425@anrpsps.gov.ro)Str. Victoriei Nr.22, Ploiesti, Prahova,  
România  
+40 726 671892  
[office@tld-romania.com](mailto:office@tld-romania.com)Proiect: **Reparații capitale la rezervoarele de produse petroliere R6, R7, R11, R12, R13  
din incinta UT425 - DALI**Contract:  
Nr. 78-UT425 din 05.05.2025

Nr. Crt	Simbol art. deviz	Denumirea ansamblului, elementului CALCULE	U.M	Cantitatea
0	1	2	3	4
6	<b>RpCJ50A1</b> fara material	Aplicarea unui strat de mortar de reparatii cu grosime medie de 30 mm (in doua straturi: 200 x 2 straturi = 400 m2) <b>Refacere 60% din suprafata sapei existente (200 m2)</b>	m <sup>2</sup>	<b>400</b>
7	<b>YC01</b>	Procurare mortar pe baza de ciment, ca protectie. Sika MonoTop-412NFG sau similar <b>400.00x19kg/m<sup>2</sup>x3.0</b>	kg	<b>22800</b>
8	<b>IZF18C1</b>	Strat suport de protectie pentru izolatii executat cu mortar de ciment, aplicat in grosime de 3cm slab armat (Sapa cupola betonata slab armata). <b>Refacere 60% din suprafata sapei existente</b>	m <sup>2</sup>	<b>200</b>
9	<b>CC01C1</b>	Montare armaturi (la sapa cupola betonata) <b>Refacere 60% din suprafata sapei existente</b>	kg	<b>264</b>
10	<b>CZ0302XD</b>	Confectionat plasa sudata Ø = 4-5mm Ø4/100x100- 40buc 2x5m <b>Refacere 60% din suprafata sapei existente</b>	kg	<b>264</b>
11	<b>200424E</b>	Plasa otel sudata cu d=4-5mm <b>Refacere 60% din suprafata sapei existente</b>	kg	<b>264</b>
12	<b>IZF01F1</b> fara material	Strat hidroizolant – Sika garden, executat la terase, acoperisuri, pe suprafete inclinate sau verticale, aplicat in doua straturi.	m <sup>2</sup>	<b>700</b>

**A.N.R.S.P.S.****TECHNICAL  
LEAD &  
DEVELOPMENT**Unitate Teritoriala 425  
Str. Manastirii, Nr. 7, Bistrita, Jud. Neamt, România  
+40 233 241 182  
[ut425@anrps.gov.ro](mailto:ut425@anrps.gov.ro)Str. Victoriei Nr.22, Ploiesti, Prahova,  
România  
+40 726 671892  
[office@tld-romania.com](mailto:office@tld-romania.com)Proiect: **Reparații capitale la rezervoarele de produse petroliere R6, R7, R11, R12, R13  
din incinta UT425 - DALI**Contract:  
Nr. 78-UT425 din 05.05.2025

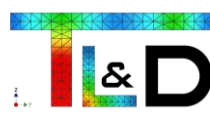
Nr. Crt	Simbol art. deviz	Denumirea ansamblului, elementului CALCULE	U.M	Cantitatea
0	1	2	3	4
13	YC01	Procurare sistem de impermeabilizare cu membrane FPO complet lipite – Sika garden sau similar.	m <sup>2</sup>	700
14	H1B02A2	Suflarea cu jet de aer comprimat a suprafetelor de beton (zona celor trei guri de acces betonate, cat si a gurilor de aerisire) in vederea aplicarii protectiei	m <sup>2</sup>	20
15	RpCJ50A1 fara material	Aplicarea unui strat de mortar de reparatii (zona celor trei guri de acces betonate, cat si a gurilor de aerisire) cu grosime medie de 15 mm	m <sup>2</sup>	20
16	YC01	Procurare adeziv și sigilant elastic multifuncțional - SikaFlex 11FC sau similar.	buc	5
17	RpCJ50A1 fara material	Aplicare adeziv și sigilant elastic multifuncțional - SikaFlex 11FC sau similar (zona celor trei guri de acces betonate, cat si a gurilor de aerisire)	m <sup>2</sup>	1
18	IZF01A1 fara material	Amorsarea suprafetelor de beton (zona celor trei guri de acces betonate, cat si a gurilor de aerisire) in doua straturi aplicata prin pensulare, cu SikaTop Seal 107	m <sup>2</sup>	30
19	YC01	Procurare mortar pe baza de ciment, folosit ca punte de aderenta, SikaTop Seal 107 sau similar	kg	120

**A.N.R.S.P.S.****TECHNICAL  
LEAD &  
DEVELOPMENT**Unitate Teritoriala 425  
Str. Manastirii, Nr. 7, Bistrita, Jud. Neamt, România  
+40 233 241 182  
[ut425@anrpsps.gov.ro](mailto:ut425@anrpsps.gov.ro)Str. Victoriei Nr.22, Ploiesti, Prahova,  
România  
+40 726 671892  
[office@tld-romania.com](mailto:office@tld-romania.com)Proiect: **Reparații capitale la rezervoarele de produse petroliere R6, R7, R11, R12, R13  
din incinta UT425 - DALI**Contract:  
Nr. 78-UT425 din 05.05.2025

Nr. Crt	Simbol art. deviz	Denumirea ansamblului, elementului CALCULE	U.M	Cantitatea
0	1	2	3	4
		30.00x2.0kg/m <sup>2</sup> x2		
20	RpCJ50A1 fara material	Aplicarea unui strat de mortar de reparatii cu grosime medie de 30 mm (zona celor trei guri de acces betonate, cat si a gurilor de aerisire)	m <sup>2</sup>	30
21	YC01	Procurare mortar pe baza de ciment, ca protectie. Sika MonoTop-412NFG sau similar 30.00x19kg/m <sup>2</sup> x3.0	kg	1800
22	YC01	Procurare grund pentru amorsa Primer 3N, sau echivalent (pentru capacele gurilor de vizitare si confectione metalica aerisire) 20.00x0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	7
23	TSA01C1	Sapatura manuala de pamint la gropi de imprumut (pamint vegetal necontaminat)	m <sup>3</sup>	100
24	TSH05D1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal pe suprafata orizontala sau cu panta pana la 20% cu pastrarea structuri in straturi de 30 cm.	m <sup>2</sup>	380
25	TSH09A1	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%.	100m <sup>2</sup>	0.33
26	TRA01A05P	Transportat pamant cu autobasculanta la 5 km pamant 100.00x1.30x1.85 = 240.50	t	240



A.N.R.S.P.S.



TECHNICAL  
LEAD &  
DEVELOPMENT



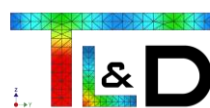
Unitate Teritoriala 425  
Str. Manastirii, Nr. 7, Bistrita, Jud. Neamt, România  
+40 233 241 182  
[ut425@anrpsps.gov.ro](mailto:ut425@anrpsps.gov.ro)

Str. Victoriei Nr.22, Ploiesti, Prahova,  
România  
+40 726 671892  
[office@tld-romania.com](mailto:office@tld-romania.com)

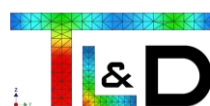
Proiect: **Reparații capitale la rezervoarele de produse petroliere R6, R7, R11, R12, R13 din incinta UT425 - DALI**

Contract:  
Nr. 78-UT425 din 05.05.2025

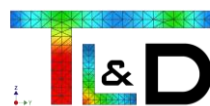
Nr. Crt	Simbol art. deviz	Denumirea ansamblului, elementului CALCULE	U.M	Cantitatea
0	1	2	3	4
27	CQ07AH	Asimilat (spargere sapa / desfacere hidroizolatie / indepartare-evacuare moloz) Refacere 60% din suprafata sapei existente $230 \text{ m}^2 \times 0,03 = 7 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	7
<b>CONSTRUCTII BETON CAP. 3</b>				
<b>Cuprinde urmatoarele lucrari de reparatii: refacere hidroizolatiei la exteriorul inelului de beton pe inaltimea de 1.6m, refacerea stratului de argila, refacerea rigolei exterioare de ape pluviale.</b>				
1	TSA07F1	Sapatura manuala de pamint in in spatii limitate avind peste 1m latime si max. 6m adincime. H= 2.01 - 4.00m	m <sup>3</sup>	230
2	AUT 7405	Utilizare incarcator frontal.	ore	24
3	TRA01A05P	Transportat pamant excedentar la 5 km cu autobasculanta	t	540
4	H1B02A1	Spalarea cu jet de apa a suprafetelor de beton in vederea aplicarii protectiei	m <sup>2</sup>	105
5	H1B02A2	Suflarea cu jet de aer comprimat a suprafetelor de beton in vederea aplicarii protectiei	m <sup>2</sup>	105

**A.N.R.S.P.S.****TECHNICAL  
LEAD &  
DEVELOPMENT**Unitate Teritoriala 425  
Str. Manastirii, Nr. 7, Bistrita, Jud. Neamt, România  
+40 233 241 182  
[ut425@anrsp.gov.ro](mailto:ut425@anrsp.gov.ro)Str. Victoriei Nr.22, Ploiesti, Prahova,  
România  
+40 726 671892  
[office@tld-romania.com](mailto:office@tld-romania.com)Proiect: **Reparații capitale la rezervoarele de produse petroliere R6, R7, R11, R12, R13  
din incinta UT425 - DALI**Contract:  
Nr. 78-UT425 din 05.05.2025

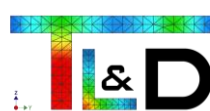
Nr. Crt	Simbol art. deviz	Denumirea ansamblului, elementului CALCULE	U.M	Cantitatea
0	1	2	3	4
6	IZA04A1	Pregatirea suprafetelor de beton sau metal in vederea aplicarii protectiei prin curatire cu peria de sarma	m <sup>2</sup>	105
7	IZF01A1 fara material	Amorsarea suprafetelor de beton in doua straturi aplicata prin pensulare.	m <sup>2</sup>	105
8	YC01	Procurare mortar pe baza de ciment, folosit atat ca punte de aderenta, cat si ca protectie anticoroziva Sika 2001 Bond&Protect sau echivalent 105.00x1.7kg/m <sup>2</sup> x2	kg	360
9	RpCJ50A1 fara material	Aplicarea unui strat de mortar de reparatii cu grosime de 30 mm	m <sup>2</sup>	105
10	YC01	Procurare mortar pe baza de ciment, ca protectie. Sika MonoTop-412NFG sau echivalent 105.00x1.9kg/m <sup>2</sup> x30 = 5985	kg	5985
11	IZF01A1 fara material	Amorsarea suprafetelor de beton in vederea aplicarii hidroizolatiei, adeziv SikaShield W1 sau echivalent.	m <sup>2</sup>	105
12	YC01	Procurare adeziv SikaShield W1 sau echivalent 105 x 4.0kg/m <sup>2</sup> = 420	kg	420

**A.N.R.S.P.S.****TECHNICAL  
LEAD &  
DEVELOPMENT**Unitate Teritoriala 425  
Str. Manastirii, Nr. 7, Bistrita, Jud. Neamt, România  
+40 233 241 182  
[ut425@anrps.gov.ro](mailto:ut425@anrps.gov.ro)Str. Victoriei Nr.22, Ploiesti, Prahova,  
România  
+40 726 671892  
[office@tld-romania.com](mailto:office@tld-romania.com)Proiect: **Reparații capitale la rezervoarele de produse petroliere R6, R7, R11, R12, R13  
din incinta UT425 - DALI**Contract:  
Nr. 78-UT425 din 05.05.2025

Nr. Crt	Simbol art. deviz	Denumirea ansamblului, elementului CALCULE	U.M	Cantitatea
0	1	2	3	4
13	<b>IZF01F1</b> fara material	Strat hidroizolant executat la terase, acoperisuri, pe suprafete inclinate sau verticale.	m <sup>2</sup>	<b>120</b>
14	<b>YC01</b>	Procurare sistem de impermeabilizare cu SikaShield W164 sau echivalent.	m <sup>2</sup>	<b>120</b>
15	<b>TSA01C1</b>	Sapatura manuala de pamint la gropi de imprumut (argila)	m <sup>3</sup>	<b>230</b>
16	<b>CG32B1</b>	Umpluturi in straturi compactate executate cu argila, compactate cu mijloace mecanice.	m <sup>3</sup>	<b>230</b>
17	<b>TRA01A05P</b>	Transportat pamant cu autobasculanta la 5 km argila 230.00x1.30x2.00 = 598.00	t	<b>598</b>
18	<b>CA07D1-10173/0007</b>	Prepararea si turnarea cu pompa a betonului armat C30/37 in rigola perimetrata exterioara.	m <sup>3</sup>	<b>7</b>
19	<b>IZF04J1</b> (Asimilat)	Folie de polietilena (0,150 kg/m2)	m <sup>2</sup>	<b>150</b>
20	<b>CB10A1</b>	Cofraje pentru beton armat rigola perimetrata exterioara.	m2	<b>75</b>
21	<b>CZ0302XD</b>	Confectionat plasa sudata rigola perimetrata exterioara Ø = 4-5mm Ø5/100x100- 10buc 2x5m	kg	<b>300</b>

**A.N.R.S.P.S.****TECHNICAL  
LEAD &  
DEVELOPMENT**Unitate Teritoriala 425  
Str. Manastirii, Nr. 7, Bistrita, Jud. Neamt, România  
+40 233 241 182  
[ut425@anrps.gov.ro](mailto:ut425@anrps.gov.ro)Str. Victoriei Nr.22, Ploiesti, Prahova,  
România  
+40 726 671892  
[office@tld-romania.com](mailto:office@tld-romania.com)Proiect: **Reparații capitale la rezervoarele de produse petroliere R6, R7, R11, R12, R13  
din incinta UT425 - DALI**Contract:  
Nr. 78-UT425 din 05.05.2025

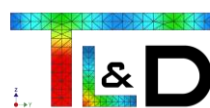
Nr. Crt	Simbol art. deviz	Denumirea ansamblului, elementului CALCULE	U.M	Cantitatea
0	1	2	3	4
22	200424E	Plasa otel sudata cu d=4-5mm	kg	300
<b>CONSTRUCTII BETON CAP. 4</b>				
<b>Cuprinde urmatoarele lucrari de reparatii: refacere perete interior cuva beton si intradros cupola betonata (inclusiv grinzile, traversele si elementele prefabricate)</b>				
1	H1B02A1	Spalarea cu jet de apa a suprafetelor de beton in vederea aplicarii protectiei (primii 2m de la baza)	m <sup>2</sup>	130
2	H1B02A2	Suflarea cu jet de aer comprimat a suprafetelor de beton in vederea aplicarii protectiei (primii 2m de la baza)	m <sup>2</sup>	130
3	CC01C1	Confectionare si montare armaturi in fundatii radier (primii 2m de la baza).	kg	450
4	CZ0302XD	Confectionat plasa sudata Ø = 4-5mm, (primii 2m de la baza) Ø5/100x100- 11buc 2x6m	kg	450
5	200424E	Plasa otel sudata cu d=4-5mm	kg	450

**A.N.R.S.P.S.****TECHNICAL  
LEAD &  
DEVELOPMENT**Unitate Teritoriala 425  
Str. Manastirii, Nr. 7, Bistrita, Jud. Neamt, România  
+40 233 241 182  
[ut425@anrps.gov.ro](mailto:ut425@anrps.gov.ro)Str. Victoriei Nr.22, Ploiesti, Prahova,  
România  
+40 726 671892  
[office@tld-romania.com](mailto:office@tld-romania.com)Proiect: **Reparații capitale la rezervoarele de produse petroliere R6, R7, R11, R12, R13  
din incinta UT425 - DALI**Contract:  
Nr. 78-UT425 din 05.05.2025

Nr. Crt	Simbol art. deviz	Denumirea ansamblului, elementului CALCULE	U.M	Cantitatea
0	1	2	3	4
6	<b>CA02B1-10173/0007</b>	Preparare si turnare mortar de tencuiala pentru consolidare perete	m <sup>3</sup>	<b>7</b>
7	<b>20012536</b>	Mortar adeziv Extherm Termo pentru tencuiala armata	kg	<b>14000</b>
8	<b>IZA04A1</b>	Pregatirea suprafetelor de beton sau metal in vederea aplicarii protectiei prin curatire cu peria de sarma	m <sup>2</sup>	<b>130</b>
9	<b>IZF01A1</b> fara material	Amorsarea suprafetelor de beton in doua straturi aplicata prin pensulare.	m <sup>2</sup>	<b>130</b>
10	<b>YC01</b>	Procurare mortar pe baza de ciment, folosit atat ca punte de aderenta, cat si ca protectie anticoroziva Sika Mono 2001 sau echivalent 130.00x1.7kg/m <sup>2</sup> x2	kg	<b>440</b>
11	<b>RpCD07B1</b>	Inadirea prin suprapunere (manuala) bara cu bara pe o lungime mai mare de 50 de diametre bara (sau cu sudura electrica – daca permite executia) a armaturilor de otel beton existente la elemente de beton armat peste d = 16 mm	buc	<b>250</b>
12	<b>RpCT49A1</b>	Gauri forate in elemente de beton	buc	<b>1040</b>



A.N.R.S.P.S.



TECHNICAL  
LEAD &  
DEVELOPMENT



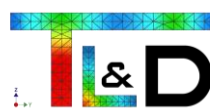
Unitate Teritoriala 425  
Str. Manastirii, Nr. 7, Bistrita, Jud. Neamt, România  
+40 233 241 182  
[ut425@anrps.gov.ro](mailto:ut425@anrps.gov.ro)

Str. Victoriei Nr.22, Ploiesti, Prahova,  
România  
+40 726 671892  
[office@tld-romania.com](mailto:office@tld-romania.com)

Proiect: **Reparații capitale la rezervoarele de produse petroliere R6, R7, R11, R12, R13 din incinta UT425 - DALI**

Contract:  
Nr. 78-UT425 din 05.05.2025

Nr. Crt	Simbol art. deviz	Denumirea ansamblului, elementului CALCULE	U.M	Cantitatea
0	1	2	3	4
13	YC01	Procurare si fixare cu rasina epoxidica a conectorilor. HIT-RE 500 sau echivalent	l	18
14	IZA04A1	Pregatirea suprafetelor de beton (grinzile betonate de sustinere –suprafatele la interior cupola) sau metal in vederea aplicarii protectiei prin curatire cu peria de sarma S-a considerat o suprafata afectata in proportie de <b>30%</b> .	m <sup>2</sup>	200
15	IZF01A1 fara material	Amorsarea suprafetelor de beton (grinzile betonate de sustinere –suprafatele la interior cupola) in doua straturi aplicata prin pensulare, cu Sika 2001 Bond&Protect S-a considerat o suprafata afectata in proportie de <b>30%</b> .	m <sup>2</sup>	200
16	YC01	Procurare mortar pe baza de ciment, folosit atat ca punte de aderenta, cat si ca protectie anticoroziva a armaturilor Sika 2001 Bond&Protect 200.00x1.8kg/m <sup>2</sup> x2	kg	720

**A.N.R.S.P.S.****TECHNICAL  
LEAD &  
DEVELOPMENT**Unitate Teritoriala 425  
Str. Manastirii, Nr. 7, Bistrita, Jud. Neamt, România  
+40 233 241 182  
[ut425@anrps.gov.ro](mailto:ut425@anrps.gov.ro)Str. Victoriei Nr.22, Ploiesti, Prahova,  
România  
+40 726 671892  
[office@tld-romania.com](mailto:office@tld-romania.com)Proiect: **Reparații capitale la rezervoarele de produse petroliere R6, R7, R11, R12, R13  
din incinta UT425 - DALI**Contract:  
Nr. 78-UT425 din 05.05.2025

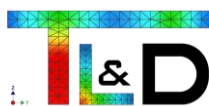
Nr. Crt	Simbol art. deviz	Denumirea ansamblului, elementului CALCULE	U.M	Cantitatea
0	1	2	3	4
17	IZF01A1 fara material	Aplicare mortar pe baza de ciment pe suprafetele totale de beton interioare (100% din suprafata peretilor interiori+intrados cupola), in doua straturi aplicata prin pensulare, cu SikaTop Seal 107	m <sup>2</sup>	1955
18	YC01	Procurare mortar pe baza de ciment pentru suprafetele totale de beton interioare (100% din suprafata peretilor interiori+intrados cupola), SikaTop Seal 107 sau similar 1955.00x3.5kg/m <sup>2</sup> x 2 straturi	kg	14000
19	CB47A1	Schela metalica tubulara	m <sup>2</sup>	500
20	AUT 7606	Utilizare schela metalica tubulara	ore	120
21	-----	Testare rezistenta beton (Sclerometrul Schmidt )	ore	24

**Nota:** Sclerometrul Schmidt măsoară duritatea betonului prin înregistrarea distanței de recul a unei mase lovite într-o suprafață de beton. Rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate statistic pentru a elimina valorile nevalide și a calcula rezistența la compresiune a betonului. (Sclerometrul cunoscut și sub numele de ciocan Schmidt sau ciocan Schmidt este un tester de duritate pentru măsurarea rezistenței betonului)

**INTOCMIT,  
ING. IONEL PETROSANU****ȘEF PROIECT,  
DR. ING. TOADER LIVIU**



**A.N.R.S.P.S.**



**TECHNICAL  
LEAD &  
DEVELOPMENT**



Unitate Teritoriala 425  
Str. Manastirii, Nr. 7, Bistrita, Jud. Neamt, România  
+40 233 241 182  
[ut425@anrps.gov.ro](mailto:ut425@anrps.gov.ro)

Str. Victoriei Nr.22, Ploiesti, Prahova,  
România  
+40 726 671892  
[office@tld-romania.com](mailto:office@tld-romania.com)

Proiect: **Reparații capitale la rezervoarele de produse petroliere R6, R7, R11, R12, R13  
din incinta UT425 - DALI**

Contract:  
**Nr. 78-UT425 din 05.05.2025**