

ANTEMASURATOARE DEMOLARE

Beneficiar : **CONPET S.A.**

Cod document : **A656-D-AM**

Cod proiect : **A656**

Faza : **DDE**

Revizie: **Rev0**

Denumire proiect: **DEZAFECTARE REZERVOR R9 PENTRU ȚIȚEI (V=2.889 m³)
CONSTRUCTIE REZERVOR NOU PENTRU TITEI (V=2.500 m³)
STATIA DE POMPARE BILED**

Întocmit: **Ing. Madalina Tanase**

Verificat: **Ing. Marieta Ionescu**

Aprobat: **Ing. Androne Ionescu**

ANTEMASURATOARE-DEMOLARE

A. TERASAMENTEpg³
B. DEMONTARE REZERVORpg³
C. DEMOLARE CONSTRUCTII BETOANEpg⁵

Nr. Crt	Simbol art. deviz	Denumirea ansamblului, elementului	CALCULE	Cantitatea
A. TERASAMENTE				
1	TSC02C1	Sapatura cu escavatorul in peretele cuvei pentru realizarea rampei de acces a utilajelor in cuva si platforma in jurul rezervorului		1.4 la 100 mc
2	TSD02B1	Imprastierea pamantului cu buldozerul pentru realizarea rampei de acces in cuva		1.4 la 100 mc
3	DA01A1	Nivelare teren pentru drum acces si platforma in jurul rezervorului		14.0 la 100 mp
4	DA12B1	Piatra sparta pentru realizarea rampei de acces a utilajelor in cuva si platforma in jurul rezervorului 600.0 mp x 0.25 m = 150.0 mc		150.0 mc
5	TSA02D1	Sapatura pentru indepartare piatra sparta (dupa terminarea lucrarilor pentru a nu se modifica volumul cuvei de retentie piatra sparta va fi evacuata) 600.0 mp x 0.1 m = 60.0 mc		60.0 mc
6	TRI1AA01F3	Incarcare piatra sparta evacuata		217.50 t
7	TRA01A20	Transport piatra sparta 150 mc x 1450 kg/mc = 217500.0 kg		217.50 t
B. DEMONTARE REZERVOR				
1	M1M04B1	Demontarea completa in subansamble a rezervorului prin taiere oxiacetilenica: -serpentina -capac - inst. racire -constuctii metalice (podete, scari) -racordurilor de pe manta amplasate la baza -manta -fund Total de demontat, apreciat 82.4 t		82.4 t
2	CB47B1	Montat si demontat schela metalica tubular exterioara necesara la		647.0 mp

ANTEMASURATOARE-DEMOLARE

Nr. Crt .	Simbol art. deviz	Denumirea ansamblului, elementului	CALCULE	Cantitatea
		lucrarile de demontare ale mantalei $19.6 \text{ m} \times \pi \times 10.5 \text{ m} = 646.54 \text{ mp} \sim 647.0 \text{ mp}$		
3	AUT7606	Ore folosire schela metalica		40 ore
4	TRI1AC21E1	Manipulare prin ripare a subansamblelor rezultate din demontare (art.1)		82.4 t
5	TRB22F3A	Manipulat materiale cu automacara, in vederea incarcarii si descarcarii, pentru evacuarea din santier $82.4 \text{ t} \times 2 \text{ manipulari(incarcata-descarcata)} = 164.8 \text{ t}$		164.8 t
6	AUT1104	Inchiriere automacara pe pneuri 10-14 tf, pentru manipulat materiale		48 ore
7	TRA02B50	Transportul din santier a materialelor provenite din demontari – 82.4 t (Cartojani-Inotesti - 142 km) $142 \text{ km}/50 \text{ km} = 2.84$ (coeficient transport) $82.4 \text{ t} \times 2.84 = 234.01 \text{ t}$		234.0 t
C. CONSTRUCTII BETOANE				
-FUNDATIE PAT ELASTIC				
1	TSC02C1	Sapatura mecanica executata cu excavator pe pneuri 0,21-0,39 m ³ , (se considera mecanic 80%) Pat elastic: $:(\pi \times 19.30^2 \text{ m})/4 \times 1.0 \text{ m} = 292.55 \text{ mc}$ 80% 234.0 mc		2.34 la100 mc
2	TSA07B1	Sapatura manuala in spatii limitate cu latimea>1.00m, adancimea<2.00m la fundatii, subsoluri, canale,etc. (se considera manual 20%) 20% 58.55 mc		58.55 mc
3	TRB01C15	Transport cu roaba pentru evacuare pat elastic vechi PAT ELASTIC VECHI Beton asfaltic : $292.4 \text{ mpx} 0.1 \text{ m} \times 2.4 \text{ t/mc} = 70.176 \text{ t}$ Strat din material granular și nisip bine compactat: $146.2 \text{ mc} \times 1.6 \text{ t/mc} = 233.92 \text{ t}$ Strat pamant infestat : $292.4 \text{ mc} \times 0.9 \text{ m} \times 1.25 \times 1.8 \text{ t/mc} = 592.11 \text{ t}$		896.20 t
4	TRI1AA02F3	Încărcarea în auto pat elastic vechi în vederea evacuării		896.20 t
5	TRA02A15	Transport material cu auto la 15km pat elasti vechi		896.20 t

ANTEMASURATOARE-DEMOLARE

Nr. Crt .	Simbol art. deviz	Denumirea ansamblului, elementului	CALCULE	Cantitatea
-FUNDATIE INEL DE BETON				
6	RPCT09A1	Demolarea elementelor din beton simplu sau armat cu mijloace manuale		82.0 mc
7	TRI1AA01E1	Incarcat moloz prin aruncare directa in auto		196.8 t
8	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor cu autobasculanta		196.8 t