






KATALOG LAYANAN 2026





PT ROMORA ARTA PRATAMA

Cleaning - Painting - Waterproofing

Follow us on :

 [romorahydrojetwash](https://www.tiktok.com/@romorahydrojetwash)  www.romoracleaning.com  [Romora Hydro Jetwash](https://www.facebook.com/RomoraHydroJetwash)

 [romora.hydrojetwash](https://www.instagram.com/romora.hydrojetwash)  [Romora Hydro Jetwash](https://www.youtube.com/RomoraHydroJetwash)



0821-6655-7486

DAFTAR ISI

No		Hal
0	Telah diliput Oleh.....	1
0	Rangkuman Layanan.....	2
1	PRESSURE WASHING.....	3
2	HYDRO JETTING.....	6
3	CLEANING TANGKI.....	10
4	DEEPCLEANING PASCA RENOVASI.....	14
5	DEEPCLEANING TOILET.....	17
6	CLEANING KACA, ACP DAN KANOPI.....	20
7	CLEANING CARPORT & LANTAI KERAMIK.....	23
8	POLES MARMER.....	26
9	PENGECATAN.....	29
10	WATERPROOFING.....	31
11	FIBERGLASS REINFORCED PLASTIC (FRP) LINING.....	35
12	PERBAIKAN DAN PENGGANTIAN TANGKI PANEL FRP.....	38
13	INJEKSI BETON.....	40
0	KETENTUAN CAKUPAN LAYANAN.....	43

TELAH DILIPUT OLEH



TRANSTV



RANGKUMAN LAYANAN

RESIDENSIAL *Rumah Hunian*

- Cuci Toren
- Deepcleaning Toilet
- Cleaning Carport
- Hydrojetting saluran mampet
- Cleaning Kaca & Kanopi
- Pressure Cleaning Genteng
- Pressure Cleaning Batu Alam
- Pressure Cleaning Paving Block
- Deepcleaning Pasca Renovasi
- Poles Marmer
- Waterproofing
- Pengecatan
- Coating Batu Alam

KOMERSIAL *Bangunan Komersil*

- Cleaning GWT
- Cleaning Roof Tank
- Repair Tangki Panel FRP
- Pemasangan Tangki Panel FRP
- Hydrojetting saluran mampet
- Hydrojetting Pipa Plumbing
- Hydrojetting Gorong gorong
- Pressure Cleaning Batu Alam
- Pressure Cleaning Paving Block
- Pressure Cleaning Jalan Toll
- Poles Marmer
- Waterproofing
- Pengecatan
- Cleaning Fasad ACP dan Kaca
- Deepcleaning Pasca Renovasi
- Toilet cleaning
- Cleaning Solar Panel
- Cleaning Sesuai Permintaan

INDUSTRIAL *Industri*

- Cleaning GWT
- Cleaning Roof Tank
- Repair Tangki Panel FRP
- Hydrojetting Pipa
- Hydrojetting Gorong gorong
- Pressure Cleaning Batu Alam
- Pressure Cleaning Paving Block
- Pressure Cleaning Lantai Beton
- Cleaning Gudang
- Waterproofing
- Pengecatan
- Cleaning Fasad ACP dan Kaca
- Cleaning Pabrik
- Cleaning Cooling Tower
- Cleaning Alat Berat
- Cleaning Solar Panel
- FRP Lining
- Cleaning Atap Pabrik
- Pengecatan Atap Pabrik
- Pemasangan Tangki Panel
- Cleaning Sesuai Permintaan



PT ROMORA ARTA PRATAMA



1

PRESSURE WASHING

Adalah metode pembersihan permukaan menggunakan semprotan air dengan tekanan tinggi.



PRESSURE WASHING



PRICE LIST

PRESSURE WASHING

Item	< 1000 m2	< 5000 m2	> 5000 m2
Paving Block/Lantai	Rp 20.000,-/m2	Rp 18.000,-/m2	Negotiable
Genteng	Rp 23.000,-/m2	Rp 20.000,-/m2	Negotiable
Tembok (Max tinggi 5 meter)	Rp 20.000,-/m2	Rp 18.000,-/m2	Negotiable
Tembok (Lebih dari 5 meter)	Rp 25.000,-/m2	Rp 23.000,-/m2	Negotiable
Concrete Barrier	Rp 20.000,-/m2	Rp 18.000,-/m2	Negotiable
Lapangan Olahraga (outdoor)	Rp 15.000,-	Rp 12.000,-	Negotiable

Note :

- Harga include transport (All in)
- Air disediakan customer (Exclude)
- Minimum order 25 m2
- Batu alam yang sudah di coating tidak bisa dibersihkan

Pressure Washing di aplikasikan Untuk:

- Paving Block
- Genteng/Roof
- Tembok Batu alam
- Concrete Barrier
- Patung/Monumen
- Lapangan Olahraga

Pressure Washing membersihkan hanya dengan air bertekanan tinggi tanpa menggunakan bahan kimia berbahaya.



PT ROMORA ARTA PRATAMA



2

HYDRO JETTING

Adalah metode pembersihan **SALURAN PIPA** dengan menggunakan semburan air bertekanan tinggi untuk merontokkan penyumbatan parah dan membersihkan dinding bagian dalam pipa secara menyeluruh.



PERBANDINGAN METODE HYDRO JETTING VS RIGID (KAWAT SPIRAL)

FITUR	RIGID/SPIRAL	HYDRO JETTING
Fungsi Utama	Membuat Jalur air melalui sumbatan	Membersihkan Seluruh diameter pipa
Residu	Masih menyisakan lemak di dinding pipa	Mengangkat hampir seluruh residu
Efektifitas	Baik untuk sumbatan rambut dan tissue	Terbaik untuk lemak, lumpur dan akar



PRICE LIST

SOLUSI SALURAN MAMPET

Item	Rumah	Ruko & Kantor	Resto UMKM	Restoran Besar
Biaya	Rp 500.000,-	Rp 600.000,-	Rp 700.000,-	By Survey

- Garansi mampet 1 minggu -

Keterangan :

- Harga include transport (All in)
- Air disediakan customer (Exclude)
- Ukuran Pipa Minimal 3 inchi
- Maksimal 4 lubang dan menyatu ke satu saluran
- Untuk rumah kontrakan petak, maksimal 3 rumah, lebih dari 3 rumah ada biaya tambah Rp 100.000/rumah
- Maksimal Panjang Pipa adalah 25 meter, lebih dari 25 meter ada biaya tambah Rp 50.000/m'
- Melayani Wilayah Jakarta dan Bekasi
- Biaya Penanganan Rumah Rp 150.000 ; Ruko dan Resto UMKM Rp 200.000 ; dan Untuk Restoran Besar Rp 250.000,-
- Apabila gagal, hanya bayar biaya penanganan

PEMBERSIHAN PIPA SALURAN RUMAH (MAINTENANCE)

luas Rumah	2 Lantai (< 250 m2)	2 Lantai (251 - 350 m2)	2 Lantai (351 - 500 m2)	2 Lantai (501 - 1000 m2)
Biaya	Rp 1.000.000,-	Rp 1.500.000,-	Rp 2.000.000,-	By Survey

Keterangan :

- Membersihkan seluruh saluran pipa air kotor di dalam rumah yang berukuran lebih dari 2 inchi.
- Pembersihan dilakukan untuk menghindari terjadinya mampet dikemudian hari dan juga menghindari aroma bau yang keluar dari dalam saluran pembuangan

PRICE LIST

HYDROJETTING PIPA PLUMBING GEDUNG (CLEANING)

Item	Pipa Ukuran 3" - 6"	Pipa Ukuran 8" - 12"
Cleaning Pipa Plumbing	Rp 65.000,-/m'	Rp 100.000,-/m'

HYDRO JETTING PIPA PLUMBING GEDUNG (PENANGANAN PIPA MAMPET)

Item	Pipa Ukuran 3" - 6"	Pipa Ukuran 8" - 12"
Cleaning Pipa Plumbing mampet	Rp 75.000,-/m'	Rp 110.000,-/m'

CATATAN :

- Minimal Rp 1.000.000,-
- Bukan Pipa saluran tinja
- Harga belum termasuk biaya transport (Mobilisasi alat dan manpower) untuk di luar wilayah Jakarta dan Bekasi



PT ROMORA ARTA PRATAMA



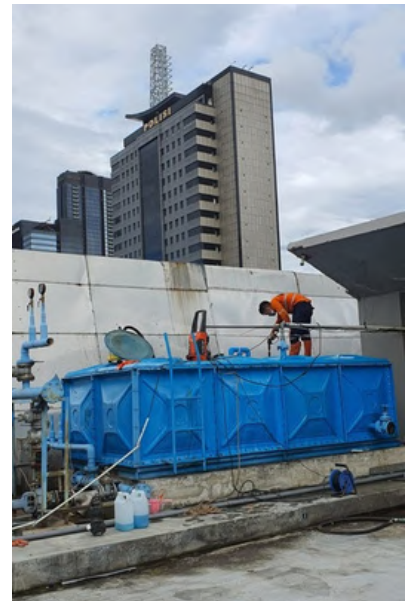
3

CLEANING TANGKI

Adalah layanan pembersihan tangki air baik berupa TOREN, ROOF WATER TANK, dan GROUND WATER TANK.



CLEANING TANGKI



MELAYANI PEMBERSIHAN

- Ground Water Tank
- Roof Tank
- Toren
- Kolam

TAHAPAN PEMBERSIHAN TANGKI



PRICE LIST UNTUK TANGKI RUMAH HUNIAN

Items	< 1000 Liter	1000 s/d 1499 Liter	1500 s/d 1999 Liter	2000 s/d 2999 Liter	3000 s/d 3999 Liter	4000 s/d 4999 Liter
Toren	Rp 150.000	Rp 175.000	Rp 250.000	Rp 350.000	Rp 450.000	Rp 550.000
Ground Tank	Rp 150.000	Rp 175.000	Rp 250.000	Rp 350.000	Rp 450.000	Rp 550.000

Keterangan :

- Harga include transport (All in)
- Toren/tangki tidak berada diatas tower
- Harus ada akses menuju ke toren/tangki (Romora tidak menyediakan tangga)
- Listrik minimal 1300 Watt
- Tidak bisa membersihkan pipa toren (< 2 inchi)
- Hanya Melayani Wilayah Jakarta dan Bekasi



PRICE LIST

PEMBERSIHAN GROUND WATER TANK DAN ROOF WATER TANK GEDUNG

Items	10 m3 s/d 100 M3	101 m3 s/d 500 m3	501 m3 s/d 1000 m3	> 1000 m3
Tangki Panel FRP	Rp 115.000	Rp 75.000	Rp 60.000	Negotiable
Bak Beton	Rp 100.000	Rp 65.000	Rp 55.000	Negotiable

KETERANGAN:

- Minimal Volume tangki 10 m3
- Semua Peralatan disiapkan oleh Team Romora
- Hanya Untuk tangki penampungan air (Untuk penampungan minyak & bahan kimia, beda harga)

TAHAPAN PEMBERSIHAN GWT & ROOF TANK :

- Pemasangan Blower untuk sirkulasi udara
- Pemeriksaan Gas menggunakan gas detector
- Menguras air menggunakan Pompa
- Setelah air dikuras, Manpower masuk ke dalam tangki (Menerapkan SOP Confined Space)
- Menyemprot dinding dan Lantai tangki dengan menggunakan water jet
- Membersihkan sisa kerak pada lantai dan dinding tangki
- Membilas sisa pembersihan kerak pada lantai dan dinding tangki
- Menyedot sisa air dan endapan lumpur menggunakan Vacum cleaner sampai bersih
- Tangki siap diisi kembali

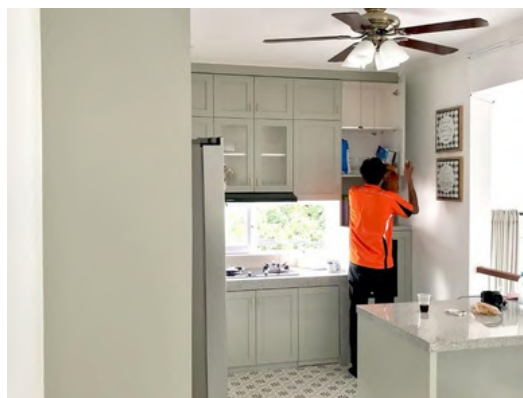
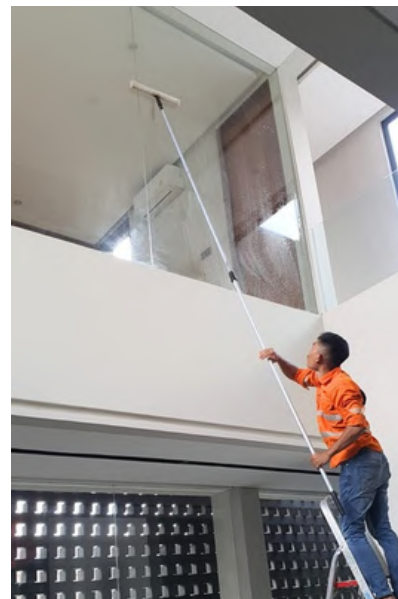
4

DEEPCLEANING PASCA RENOVASI

Merupakan layanan pembersihan bangunan lama ataupun baru dengan tujuan untuk membersihkan kotoran sisa renovasi sehingga siap untuk ditempati. Dengan layanan ini, kami akan membersihkan secara detail dan menyeluruh sehingga rumah ataupun gedung yang akan ditempati bisa bersih maksimal. Dan anda tinggal terima bersih tanpa harus lelah membersihkannya sendiri.



CLEANING RUMAH & GEDUNG **BARU/PASCA RENOVASI**



PRICE LIST

DEEPCLEANING RUMAH & GEDUNG

ITEM	BIAYA
Rumah/Gedung Lama	Rp 32.000,-/m2
Rumah/Gedung Baru	Rp 30.000,-/m2
Gudang	Rp 25.000,-/m2

ITEM TAMBAHAN

Item	Biaya
Kamar Mandi Baru	Rp 75.000,-/m2
Kamar Mandi Berkerak	Rp 185.000,-/m2
Furniture	Rp 15.000,-/m2

Tidak termasuk:

- Toren dan Ground tank
- Taman dan Pagar
- Kanopi
- Furniture
- Fasad gedung

Ket : Untuk membersihkan Item "Yang tidak termasuk" maka ada biaya tambah sesuai ukuran masing-masing

- Penghitungan luas berdasarkan pengukuran aktual (Survey) atau melalui gambar (Denah)

Note :

- Melayani wilayah Jakarta dan Bekasi
- Minimum Luas 100 m2
- Rumah/gedung belum dihuni
- Luas Kaca maksimal 20% dari luas bangunan



PT ROMORA ARTA PRATAMA



5

DEEPCLEANING TOILET

Deepcleaning toilet merupakan layanan pembersihan kamar mandi secara detail. Kerak membandel pada lantai dan dinding kamar mandi serta kerak pada closet serta keran-keran akan dibersihkan secara maksimal sehingga kamar mandi akan kembali bersih.



DEEPCLEANING TOILET





PRICE LIST

DEEP CLEANING TOILET

UKURAN	BIAYA
1 m ³	Rp 250.000,-
2 m ³	Rp 300.000,-
3 m ³	Rp 350.000,-
4 m ³	Rp 450.000,-
5 m ³	Rp 450.000,-
6 m ³	Rp 500.000,-
7 m ³	Rp 550.000,-
8 m ³	Rp 600.000,-
9 m ³	Rp 650.000,-
10 m ³	Rp 700.000,-
Dst	Dst

TAMBAHAN

ITEM	BIAYA
Closet Duduk	Rp 75.000,-
Closet Jongkok	Rp 50.000,-
Bak Air	Rp 50.000,-
Kaca Shower	Rp 30.000/m ²
Bath up Kecil	Rp 50.000,-
Bath up besar	Rp 75.000,-
Washtafel	Rp 50.000,-

Perhitungan Panjang x Lebar x Tinggi

Contoh Perhitungan :

Panjang = 2 m ; Lebar = 1.8 m ; Tinggi = 2.5 m

Ukuran kamar mandi = 2 x 1.8 x 2.5 m = 9 m³

Biaya untuk 9 m³ = Rp 650.000,-

Untuk tambahan :

1 Unit Closet duduk = Rp 75.000,-

1 Unit Washtafel = Rp 50.000,-

2 m² Kaca shower = 2 x Rp 30.000 = Rp 60.000

Total Biaya = Rp 650.000+Rp 75.000+Rp 50.000+

Rp 60.000 = Rp 835.000,-

Note :

- Minimum order Rp 500.000,-/kamar mandi
- Pembersihan menggunakan cairan khusus
- Lama Pengerjaan bervariasi tergantung jenis keramik dan tingkat ketebalan kerak. Sekitar 3 jam s/d 8 jam.
- Melayani wilayah Jakarta dan Bekasi



PT ROMORA ARTA PRATAMA



6

CLEANING KACA, ACP DAN KANOPI

Layanan profesional dalam pembersihan dan perawatan permukaan kaca, ACP, Kanopi dari debu, jamur, noda air (kerak), hingga kotoran membandel pada rumah hunian ataupun bangunan Komersial.





PT ROMORA ARTA PRATAMA



6

CLEANING

KACA, ACP & KANOPI



PRICE LIST

DEEPCLEANING KACA, KANOPI & ACP

ITEM	SISI LUAR (OUTDOOR)	SISI DALAM (INDOOR)	2 SISI
KACA (Tinggi < 5 m)	Rp 25.000/m ²	Rp 17.000/m ²	Rp 35.000/m ²
KACA (Tinggi > 5 m)	Rp 35.000/m ²	Rp 20.000/m ²	Rp 45.000/m ²
Kanopi	Rp 25.000/m ²	Rp 22.000/m ²	Rp 35.000/m ²
ACP (Tinggi < 5 m)	Rp 35.000/m ² (Minimal 50 m ²)	N/A	N/A
ACP (Rope Access / Scaffolding)	Rp 35.000/m ² (Minimal 100 m ²)	Luas Lebih dari 1000 m ² Harga Negotiable	N/A

*** Kaca Berkerak tambah biaya Rp 35.000/m²**

Note :

- Minimum order 30 m²
- Pembersihan menggunakan cairan khusus
- Melayani wilayah Jakarta dan Bekasi
- Untuk yang memiliki kesulitan tertentu, harga menyesuaikan

7 CLEANING CARPORT & LANTAI KERAMIK

Adalah layanan membersihkan lantai carport dari kerak membandel dengan menggunakan mesin scrubber yang dibantu dengan cairan khusus pembersih lantai keramik dan juga menggunakan mesin pressure washer untuk jenis carport paving block dan lantai semen



CLEANING

CARPORT & LANTAI KERAMIK

Layanan cleaning carport adalah membersihkan lantai carport dari kerak membandel dengan menggunakan mesin scrubber dengan dibantu cairan khusus pembersih lantai untuk lantai keramik dan juga menggunakan mesin pressure washer yaitu membersihkan dengan air bertekanan tinggi yang khusus digunakan pada carport dengan lantai jenis batu sikat.





PT ROMORA ARTA PRATAMA



PRICE LIST CLEANING CARPORT

ITEM	Luas 25 m ² - 100 m ²	Luas > 100 m ²
Carport Keramik	Rp 28.000/m ²	Rp 25.000/m ²
Carport Andesit	Pakai Chemical Rp 28.000/m ²	Pressure Washing Rp 20.000/m ²
Carport Paving Block	Luas < 1000 m ² Rp 20.000/m ²	Luas > 1000 m ² Rp 18.000/m ²

Note :

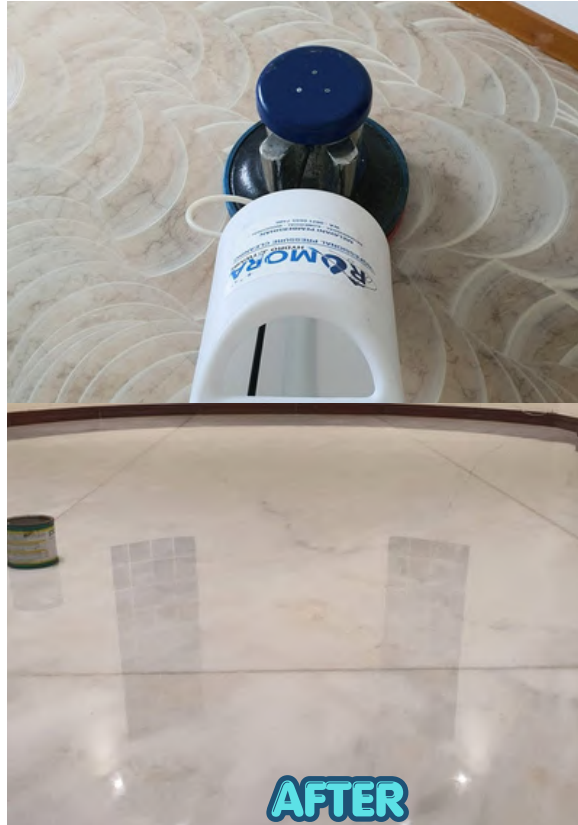
- Minimal order Rp 500.000
- Listrik Minimal 2200 Watt
- Melayani wilayah Jakarta dan Bekasi

8

POLES MARMER

Layanan Poles marmer ini untuk mengembalikan permukaan marmer agar tetap bersih dan mengkilap. Marmer yang sudah lama akan terlihat kusam dan juga banyak goresan pada permukaan marmer, dengan layanan ini kita akan menghilangkan goresan tersebut dan menjadikan marmer mengkilap seperti baru kembali.





PRICE LIST POLES MARMER

ITEM	BIAYA
Poles Ulang	Rp 45.000/m2
Poles Awal	Rp 95.000/m2
Poles Dinding	Rp 60.000/m2

** Harga di atas khusus untuk marmer*

** Untuk menentukan marmer perlu dipoles ulang atau poles awal harus melalui survey dan ditentukan berdasarkan tingkat keparahan dari permukaan marmer.*

Note :

- Untuk Luas diatas 500 m2 harga Bisa Nego
- Listrik Minimal 2200 Watt
- Melayani wilayah Jakarta dan Bekasi



PT ROMORA ARTA PRATAMA



9

PENGECATAN

Jasa pengecatan mencakup pengecatan interior dan pengecatan eksterior. Dan metode pengecatan yang kita gunakan adalah kombinasi antara Kuas, Roll dan Juga dengan metode Semprot tergantung area yang akan dicat. Untuk warna dan merk cat bisa ditentukan oleh customer. Pengecatan gedung bisa dilakukan dengan metode Rope access (akses tali) ataupun dengan menggunakan gondola.



PRICE LIST PENGECATAN

ITEM	HARGA
INTERIOR	Rp 25.000 - Rp 40.000/m ²
EKSTERIOR	Rp 35.000 - Rp 75.000/m ²
COATING BATU ALAM	Rp 35.000 - Rp 75.000/m ²

KETERANGAN

- Pembersihan (kerok) cat lama tambah biaya Rp 7.000/m²
- Harga diatas hanya jasa pengaplikasian saja, Belum termasuk biaya jasa plamir dan material cat nya.
- Harga hanya acuan dan tidak mutlak, dan harga dipengaruhi oleh ketinggian, luas area, tingkat kesulitan dan lokasi proyek dll.
- Untuk merk cat dan warna, bisa ditentukan sendiri oleh customer.

AREA KERJA

- Atap (Beton & Metal)
- Eksterior Gedung
- Interior Gedung
- Rumah Hunian
- Barrier
- Batu Alam
- Paving Block



PT ROMORA ARTA PRATAMA



10

WATERPROOFING

Adalah melapisi (memproteksi) permukaan beton dari paparan air dan panas (cuaca) yang bisa merusak struktur beton dalam jangka panjang.





PT ROMORA ARTA PRATAMA



10

TABEL PERBANDINGAN WATERPROOFING

Fitur	Asphalt emulsi	Polyurethane (PU)	Cementitious (Semen Base)	Membran Bakar (Bitumen)	Polyurea
Kekuatan Tarik	Rendah s/d Sedang	Tinggi & Elastis	Rendah (Kaku)	Tinggi	Sangat Tinggi & Elastis
Ketahanan UV	Rendah (Perlu Pelapis)	Sangat Baik	Baik	Sangat Baik (Type Granule)	Sangat Baik
Daya Tahan	3-5 Tahun	10-15 Tahun	3-7 Tahun	10-15 Tahun	15 -25+ Tahun
Harga	Ekonomis	Menengah-Mahal	Terjangkau	Menengah	Premium
Kemudahan Pasang	Sangat Mudah	Mudah	Mudah	Sulit	Sangat Sulit
Area Aplikasi	Fondasi, Dinding Luar	Rooftop, Balkon, area expose	Kamar mandi, kolam ikan, tangki air	Dak beton luas, basement	Jembatan, Industri, dak beton premium
Sifat Material	Cairan Hitam pekat	Cairan elastis	Bubuk & Cairan	Lembaran roll	Cairan spray

PRICE LIST

WATERPROOFING COATING

PAKET	KOMPOSISI LAPISAN	HARGA
DINDING (MENGUNAKAN SIKACOAT)		
STANDAR	Perbaikan Retakan + Lapisan Primer + Body Coat	Rp 135.000,-/m2
FULL REINFORCEMENT	Perbaikan Retakan + Lapisan Primer + Serat Tissue 30 gsm + Lapisan 1 + Top Coat	Rp 165.000,-/m2
LANTAI DAK (MENGUNAKAN SIKA DECKSEAL 590)		
STANDAR	Suntik Epoxy Pada Retakan + Lapisan Primer + Body Coat	Rp 135.000,-/m2
FULL REINFORCEMENT	Perbaikan Retakan + Lapisan Primer + Serat Glass mat + Lapisan 1 + Top Coat	Rp 200.000,-/m2

Keterangan :

- Garansi Paket Standar **1 Tahun**, dan garansi Paket Full Reinforcement **2 Tahun**
- Garansi tidak berlaku untuk waterproofing per titik, tapi berlaku untuk waterproofing keseluruhan
- Harga belum termasuk biaya leveling area dak dan pengupasan waterproofing lama.
- Harga tertera adalah biaya material dan jasa pengaplikasian.
- Material yang digunakan adalah **Produk SIKA**, namun apabila ada permintaan khusus untuk merk tertentu dari client, maka harga akan menyesuaikan.

PRICE LIST

WATERPROOFING MEMBRAN BAKAR

PAKET	MERK MEMBRAN	TYPE	HARGA
EKSPOSE (DAK DAN ROOFTOP TERBUKA)			
PREMIUM	SIKASHIELD	GRANULE 3 MM	Rp 195.000/m ²
MEDIUM	CASALI	GRANULE 3 MM	Rp 165.000/m ²
EKONOMIS	WISPROOF	GRANULE 3 MM	Rp 150,000/m ²
NON-EKSPOSE			
PREMIUM	SIKASHIELD	SAND 3 MM	Rp 165.000,-/m ²
MEDIUM	CASALI	SAND 3 MM	Rp 155.000,-/m ²
EKONOMIS	WISPROOF	SAND 3 MM	Rp 140,000/m ²

Keterangan :

- Garansi Paket Premium **2 Tahun**
- Garansi Paket Medium **1.5 Tahun**
- Garansi Paket Ekonomis **1 Tahun**
- Garansi tidak berlaku untuk waterproofing per titik, tapi berlaku untuk waterproofing keseluruhan
- Harga belum termasuk biaya leveling area dak dan pengupasan waterproofing lama.
- Harga tertera adalah biaya material dan jasa pengaplikasian.
- Melayani permintaan khusus untuk merk tertentu dari client tetapi harga akan menyesuaikan.
- Harga tidak mutlak, karena harga material berubah seiring fluktuasi dollar.





PT ROMORA ARTA PRATAMA



11

FIBERGLASS REINFORCED PLASTIC (FRP) LINING

Adalah metode pelapisan pelindung menggunakan material komposit serat kaca (fiberglass) yang diperkuat dengan resin. Lapisan ini diaplikasikan pada permukaan beton, baja, atau besi untuk menciptakan pelindung yang kuat, kedap air, serta sangat tahan terhadap korosi kimia ataupun air laut.



AREA APLIKASI

- Bak WTP (Air Limbah)
- Tangki Kimia
- Area Plant
- Bak Beton
- Talang air (Pabrik/Gudang)
- Tangki Fiberglass
- dll

PERBANDINGAN JENIS RESIN

FITUR	JENIS RESIN		
	ORTHO	ISO	VINYL
Kekuatan Mekanik	Rendah	Sedang	Tinggi
Ketahanan	Tahan Air Tawar	Tahan Air Laut dan kimia sedang	Tahan Cairan Kimia Korosif
Fleksibilitas	Rendah	Sedang	Sangat Tinggi
Biaya	Paling Murah	Sedang	Paling Mahal
Aplikasi	Tangki air Tawar	Tangki air Laut dan kimia sedang	Tangki Cairan kimia Korosif

AREA APLIKASI

- Tangki Kimia
- Tangki WTP
- Area Plant
- Bak Beton
- Talang air (Pabrik/Gudang)
- Tangki Fiber
- dll

PRICE LIST FRP LINING

item	RESIN ORTHOPHTHALIC	RESIN ISOPHTHALIC	RESIN VINYLESTER
Harga	Rp 130.000/m2/mm	Rp 245.000/m2/mm	Rp 445.000/m2/mm

Keterangan :

- Harga hanya acuan dan tidak mutlak, dan harga dipengaruhi oleh ketinggian, luas area, tingkat kesulitan dan lokasi proyek dll.
- Harga sudah termasuk material
- Untuk warna, bisa ditentukan sendiri oleh customer.



PT ROMORA ARTA PRATAMA



12

PERBAIKAN & PENGGANTIAN TANGKI PANEL FRP

Mengerjakan perbaikan dan penggantian tangki panel Fiberglass (Roof Tank) yang mengalami kebocoran ataupun retak dengan melakukan pelapisan tiap sambungan antar panel dengan menggunakan Resin dan Serat Fiberglass (Glass Mat)



MENGERJAKAN :

- ✓ Perbaikan Kebocoran
- ✓ Penggantian Part
- ✓ Coating/Pengecatan ulang
- ✓ Pembongkaran Tangki Lama
- ✓ **Pemasangan Unit Tangki Baru**



PT ROMORA ARTA PRATAMA



12

PILIHAN TANGKI PANEL UNTUK PENGGANTIAN UNIT BARU



VS



KEUNGGULAN

- Harga Lebih murah
- Masa indent singkat



KEKURANGAN

- Permukaan sisi dalam panel kasar
- Perakitan lebih lama karena masih harus dilapis
- Panel dibuat manual dengan cara dilapis ke atas cetakan lapis demi lapis.
- Tiap panel kurang presisi karena pembuatan manual.
- Volume terbatas
- Lubang baut harus dibor manual saat pemasangan
- Tembus cahaya sehingga mudah lumutan



KEUNGGULAN

- **Teknologi SMC yang Kuat & Tahan Korosi**
- **Higienis dan Bersih:** Permukaan panel licin luar dan dalam dan anti lumut.
- Besi penguat dalam menggunakan stainless steel
- **Desain Panel Drain Khusus Cekung untuk Drainase Maksimal**
- **Waktu perakitan lebih cepat:** Perakitan sistem baut tanpa tambahan pelapisan.
- **Anti Bocor:** Struktur sambungan antar panel didesain rapat untuk memastikan tidak ada kebocoran
- **Tersedia hingga Volume 5000 m3**



KEKURANGAN

- Harga Lebih mahal
- Indent Lebih lama

HARGA SESUAI QUOTATION

13

INJEKSI BETON

Adalah metode perbaikan struktur beton yang retak atau bocor dengan cara menyuntikkan material khusus, seperti epoxy atau polyurethane (PU), ke dalam celah beton menggunakan mesin bertekanan tinggi.



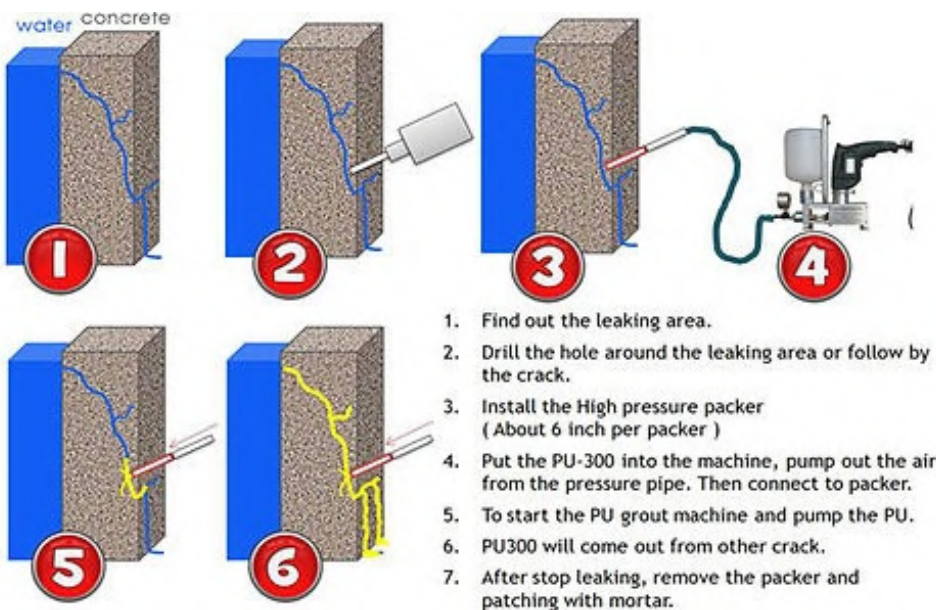
PERBANDINGAN KARAKTERISTIK MATERIAL INJEKSI BETON

FITUR	JENIS MATERIAL	
	EPOXY	POLYURETHANE (PU)
Fungsi Utama	Perbaikan Struktural (Mengembalikan kekuatan beton seperti semula)	Waterproofing (Menghentikan kebocoran air atau rembesan)
Sifat Material	Kaku (Rigid) dan sangat keras setelah kering	Fleksibel (Berubah menjadi busa padat yang elastis)
Kondisi Retakan	Paling efektif pada retakan kering	Efektif pada retakan basah atau masih mengalirkan air
Tekanan Injeksi	Tekanan Rendah	Tekanan Tinggi (Untuk mendorong busa)

PRICE LIST

INJEKSI BETON

ITEM	5 Titik s/d 10 titik	11 Titik s/d 50 titik	51 titik s/d 100 titik	> 101 titik
Injeksi Beton	Rp 150.000/titik	Rp 110.000/titik	Rp 95.000/titik	Rp 80.000/titik



KETENTUAN CAKUPAN LAYANAN

BEKASI DAN JAKARTA

- SEMUA LAYANAN

BOGOR

- Pressure Washing (Min 200 m²)
- Pengecatan (Min 200 m²)
- Waterproofing (Min 200 m²)
- Hydro Jetting Pipa Plumbing (Min Rp 2.000.000)
- Cleaning GWT & Roof Tank (Min 20 m³)

DEPOK

- Pressure Washing (Min 150 m²)
- Pengecatan (Min 200 m²)
- Waterproofing (Min 200 m²)
- Hydro Jetting Pipa Plumbing (Min Rp 2.000.000)
- Cleaning GWT & Roof Tank (Min 20 m³)

TANGERANG SELATAN & TANGERANG KOTA

- Pressure Washing (Min 150 m²)
- Pengecatan (Min 200 m²)
- Waterproofing (Min 200 m²)
- Hydro Jetting Pipa Plumbing (Min Rp 2.000.000)
- Cleaning GWT & Roof Tank (Min 20 m³)

KABUPATEN TANGERANG (BANTEN)

- Pressure Washing (Min 500 m²)
- Pengecatan (Min 500 m²)
- Waterproofing (Min 500 m²)
- Hydro Jetting Pipa Plumbing (Min Rp 4.000.000)
- Cleaning GWT & Roof Tank (Min 50 m³)

KARAWANG

- Pressure Washing (Min 150 m²)
- Pengecatan (Min 200 m²)
- Waterproofing (Min 200 m²)
- Hydro Jetting Pipa Plumbing (Min Rp 2.000.000)
- Cleaning GWT & Roof Tank (Min 20 m³)

BANDUNG

- Pressure Washing (Min 1000 m²)
- Pengecatan (Min 1000 m²)
- Waterproofing (Min 1000 m²)
- Hydro Jetting Pipa Plumbing (Min Rp 20jt)
- Cleaning GWT & Roof Tank (Min 1000 m³)

**MELAYANI SELURUH
WILAYAH INDONESIA
DENGAN KETENTUAN
ADA MINIMAL NILAI
PROYEK**



0821-6655-7486