

Rujukan kami : 2023/TSKSSB/PNCBSB/PTN10/10
Tarikh : 28th June 2023

PUNCAK NIAGA CONSTRUCTION SDN BHD,

Wisma Rozali,
No 4, Persiaran Sukan, Seksyen 13,
40100 Shah Alam
Selangor Darul Ehsan

UP : Tuan Syed Badli Shah Syed Mansoor – Pengarah Urusan PNCBSB

Tuan ;

PROGRAM PENGANTIAN PAIP LAMA BAGI TAHUN 2020 DI NEGERI JOHOR - PAKEJ 2 - DAERAH JOHOR

BAHRU,KULAI, PONTIAN, KOTA TINGGI & MERSING.

NO KONTRAK : PAAB/J082-P2/W/J/K/06/22

**CONSTRUCTION AND COMPLETION OF PIPE REPLACEMENT AND OTHERS ASSOCIATED WORKS AT DISTRICT KOTA
TINGGI – PTN10**

PER: Penjelasan Bayaran Penggunaan Air Bagi Ujian Tekanan & Kobocoran di PN03 Batu 34

Merujuk perkara di atas rujukan No 2023/TSKSSB/PNCBSB/PTN10/10bersama ini kami sertakan butiran bagi penjelasan bayaran untuk rujukan pihak tuan.

Terima Kasih.

Yang Benar,

TSK SYNERGY SDN BHD. (1332839-T)



Dalilah Natasya Bt Hamzah

Project Head.

S.k



En. Aidil Bin Abdul Aziz – Pengarah Projek, Jalur Cahaya Sdn Bhd

En. Ram Sulaiman Bin Ramli – Pengurus Projek, Jalur Cahaya Sdn Bhd

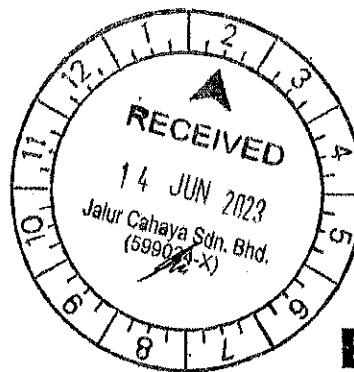
Fail (Ibu Pejabat)

Bil (99) dlm.RSAJ/P/R(2020) PAKEJ 2 34.5

Wk hb. Jun 2023

JALUR CAHAYA SDN. BHD.,
No. 28, Jalan Pendaftar U1/54,
Temasya Glenmarie, Seksyen U1,
40150 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan.

Fax : 03-55651003
Email: aldilaziz@jalurcahaya.com.my
ram@jalurcahaya.com.my



**Ranhill
SAJ**

Tuan,

**PROGRAM PENGGANTIAN PAIP LAMA BAGI TAHUN 2020 DI NEGERI JOHOR
PAKEJ 2 – DAERAH JOHOR BAHRU, KULAI, PONTIAN, KOTA TINGGI & MERSING
("WORKS")**

No. Kontrak : PAAB/J082-P2/W/J/K/06/22

SUB-PAKEJ 10 (PONTIAN): PN 03 – LORONG SALIMEN

~ Tuntutan Caj Penggunaan Air Bagi Ujian Tekanan & Kebocoran Pada 01.06.2023

Dengan segala hormatnya perkara di atas adalah dirujuk.

2. Bersama-sama ini dimajukan sesaliran asal Miscellaneous Bill (No. Bil : MISC23002268) yang bertarikh 08hb. Jun 2023 bagi caj penggunaan air bagi ujian tekanan & kebocoran pada 01.06.2023 yang berjumlah RM 6.20. Pihak tuan dikehendaki membuat pembayaran terus di Kaunter bayaran di Agensi Ranhill SAJ Daerah Pontian atau di mana-mana Agensi Ranhill SAJ yang lain. Sila majukan sesaliran resit bayaran kepada pihak kami untuk tindakan selanjutnya.

Sekian untuk makluman dan tindakan pihak tuan selanjutnya.

Terima kasih.

Ranhill SAJ Sdn. Bhd.


NORULASHIKIN BIN ABDUL RAHMAN
Ketua Projek.

- 7 s.k
- i. Ketua Seksyen Sokongan, Jabatan Projek,
Ranhill SAJ Sdn. Bhd.
 - ii. Eksekutif Projek (D) Kulai & Pontian,
Jabatan Projek, Ranhill SAJ Sdn. Bhd.

Ranhill SAJ Sdn. Bhd. 199901001010 (479710-H)
Bangunan Ranhill SAJ, Jalan Garuda, Larkin, 80350 Johor Bahru, Johor, Malaysia
Tel: +607-224 4040 Fax: +607-223 6155 Hotline: 1 800-88-7474 E-mail: customer.cara@ranhill.com.my
Website: www.ranhill.com.my

A Ranhill Company





RANHILL S&A SDN BHD
RANHILL S&A BUILDING, JALAN GARUDA, LARKIN
80350 JOHOR BAHRU
JOHOR

PHONE : 072244040
FAX : 072236136
WEBSITE : www.ranhill&a.com.my
GST ID :

MISCELLANEOUS BILL

CUSTOMER COPY

CUST NO : AR22000753 BILL NO : MISC23002268
NAME : JALUR CAHAYA SDN BHD (599034-X) REFERENCE NO : PAAB/082-P2/W/J/K/06/22
IC / REQ ID : 200201031371 BILL DATE : 08/06/2023
ADDRESS : NO.28, JALAN PENDAFTAR U1/54 MATURE DATE : 08/07/2023
TEMASIA GLENMARIE, SKRYEN U1
40150 SHAH ALAM
SELANGOR DARUL EHSAN
DESCRIPTION : WATER BULK SALES-REHAB 2020 PAKET 2 (D) Johor Bahru, Kulai, Pontian, Kota Tinggi
& Mersing. SUB Paket 10 - Lorong Salaman, Ujian Tekanan & Kebocoran Di Pada 1.6.23
BILL TYPE : 72490-WATER BULK SALES WITHOUT INSTALLATION ACCOUNT
DEPARTMENT : PROJECTS PONTIAN OFFICE
CREATE BY : MOHAMAD AZHAR BIN HASSAN

BILL ACCOUNT CODE	PAYMENT DESCRIPTION	QUANTITY	PER UNIT PRICE (RM)	AMOUNT (RM)
1 4010107	WATER BULK CHARGES	2	3.10	6.20
~ FOR OFFICE USE ONLY				ROUNDING 0.00
~ Please Refer Attachment				TOTAL AMOUNT (RM) 6.20

Ranhill S&A Sdn Bhd

(Formerly known as S&A Holdings Sdn Bhd)

Official Receipt

DATE : 26/06/23 14:58:13
ACCOUNT NO : ARE22000753
RECEIPT NO : 006937
BILL TYPE : 02
BILL NO : MISC23002268
AMOUNT PAID : RM 6.20
PAYMENT MODE : CASH
COUNTER ID : QLP001
CASHIER : SFM



MISCELLANEOUS BILL

FINANCE COPY

CUST NO : AR22000753 BILL NO : MISC23002268
NAME : JALUR CAHAYA SDN BHD (599034-X) REFERENCE NO : PAAB/082-P2/W/J/K/06/22
IC / REQ ID : 200201031371 BILL DATE : 08/06/2023
ADDRESS : NO.28, JALAN PENDAFTAR U1/54 TEMASIA GLENMARIE, SKRYEN U1 40150 SHAH ALAM SELANGOR DARUL EHSAN MATURE DATE : 08/07/2023
BILL TYPE : 72490-WATER BULK SALES WITHOUT INSTALLATION ACCOUNT DEPARTMENT : PROJECTS PONTIAN OFFICE
CREATE BY : MOHAMAD AZHAR BIN HASSAN

TOTAL AMOUNT (RM) 6.20

RANHILL SAJ SDN. BHD.
BORANG PENGUJIAN PAIP

☒ Ujian Tekanan dan Kebocoran Paip Retikulasi ☐ Ujian Kebocoran Paip Penghubung

No. Rujukan/No. Projek : PAAB/J082-P2/W 1/1/16/22 - PN 02/02 1000g 500mm
Tarikh ujian dijalankan : 31/5/2023

MAKLUMAT UJIAN:-

(A) No. ujian : 1
(B) Jenis paip : HDPE
(C) Kelas : PE 100
(D) Bil. tapping : -
(E) Panjang paip, m : 192.00
(F) Dia. dalam paip, mm : 102-20

Ujian Tekanan & Ujian Kebocoran

Jenis Ujian	Bacaan Awal			Bacaan Akhir			Tempoh masa ujian, jam (I)	Kuantiti air yang digunakan, liter (J)	Kuantiti air yang dibenarkan, liter (K)	Keputusan ujian LULUS/GAGAL
	Tekanan, bar (G)	Tarikh	Masa	Tekanan, bar (H)	Tarikh	Masa				
Ujian Tekanan	12	31/5/23	1716	12	31/5/23	1726	10 minit	NA	NA	LULUS
Ujian Kebocoran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota: 1) Ujian kebocoran dijalankan selepas ujian tekanan dijalankan.
2) (K) = (E)(F)(G)(I)/720,000.
3) Ujian tekanan LULUS apabila (G) = (H), GAGAL apabila (G) > (H).
4) Ujian kebocoran LULUS apabila (J) < (K), GAGAL apabila (J) > (K).

Creeep Test (untuk paip jenis HDPE)

	1737	1741	1743	1745	1747	1749	1754	1759
Minit	0	2	4	6	8	10	15	20
Tekanan, bar	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
	1804	1809	1819	1829	1839	1849	1859	1869
Minit	25	30	40	50	60	70	80	90
Tekanan, bar	4.0	4.0	4.1	4.1	4.1	4.1	4.2	4.2

Nota: Ujian LULUS apabila tiada bacaan tekanan turun direkodkan, jika sebaliknya ujian adalah GAGAL.

Keputusan ujian: ☒ LULUS ☐ GAGAL

KAMI MENGAKU DAN MENGESAHKAN BAHAWA PENGUJIAN TELAH DIJALANKAN DENGAN SEMPURNA MENGIKUT PENENTUAN KERJA YANG DILULUSKAN OLEH RANHILL SAJ SDN. BHD DAN UJIAN TELAH DILAKSANAKAN SECARA BERSAMA

a) INSPEKTOR KONTRAK, RANHILL SAJ

b) KONTAKTOR ALUR CAIR

c) PERUNDING

Tandatangan & Cop Rasmi
Nama: MUHAMMAD AZRI BIN ABDUL AZIZ
JABATAN PROJEK

Tandatangan & Cop Rasmi
Nama: ZAIDU BIN ABDULLAH SATARI
Engineer

Tandatangan & Cop Rasmi
Nama:

Nota: RANHILL SAJ SDN. BHD.

Jenis Ujian	Perkara	PVC	MS	DI	HDPE	Paip Penghubung	
						Pada paip baharu	Pada paip sedia ada
Ujian Tekanan	Tekanan awal	12 bar	15 bar	15 bar	12 bar	NA	NA
	Tempoh masa ujian	10 minit	10 minit	10 minit	10 minit	NA	NA
Ujian Kebocoran	Tekanan awal	10 bar	10 bar	10 bar	4 bar	5 bar	1.5 *WP
	Tempoh masa ujian	24 jam	24 jam	24 jam	90 minit	10 minit	10 minit

*WP = Working Pressure hendaklah diperolehi dari Jabatan Agihan

No. Siri Pressure Gauge	<u>ST 21012015</u>	Tarikh Akhir Tentukur	<u>31/1/2024</u>
No. Siri Pressure Recorder	-	Tarikh Akhir Tentukur	-

(Sila lampirkan satu salinan Polan Lulus dan Graf Rekod Tekanan)

Form No : RSAJ-JP-PT-115
Rev. Date : 17/10/2022

**Ranhill
SAI****BORANG PENGIRAAN JUMLAH KUANTITI (m³ & RM) PENGGUNAAN AIR
DAN PENGUJIAN PAIP**

Tarikh : 01.06.2023 No. Subburang : 1+
 No. Rujukan/No. Projek : PAAB/J002-P2/WJ/K008/22 Daerah : PONTIAN
 Projek : PROGRAM PENGANTIAN PAIP LAMA TAHUN 2020 NEGERI JOHOR
 PAKAJ 2 - DAERAH JOHOR BARU, KULAI, PONTIAN, KOTA TINGGI DAN MERBING ("WORKS")
 SUB PAKAJ 10 - PN02/02 LORONG SALIMEN (UJIAN TEKANAN & KECOCORAN)
 Nama perunding : Nama Kontraktor : JALUR CAHAYA SDN. BHD.
 No. Telefon : No. Telefon :

A) JUMLAH PEKALI

Jenis kerja	Faktor (a)		Bil. Ujian (b)	Jumlah pekali (a) x (b)
	Paip air	Tangki		
Ujian tekanan dan kebocoran paip	1	-		
Ujian kebocoran tangki	-	1		
Pembasmian kuman & Pembersihan (Flushing)	1.5	0.5		
			JUMLAH	
Pengosongan paip sedia ada (too off ko paip sedia ada) & pembersihan (flushing)	2			

B) JUMLAH PENGGUNAAN KUANTITI AIR (m³)

☐ Ujian Tekanan & Kebocoran Paip/ Ujian Kebocoran Tangki/ Pembasmian Kuman & Pembersihan (Flushing) ☐ Pengosongan Paip Sedia Ada (Too Off Ko Paip Sedia Ada) & Pembersihan (Flushing)		MENGUNAKAN METER No Meter S A J 1 8 A 4 6 5 0 4 Tarikh Pasang : 24.05.2023 Tarikh Ambil Bacaan : 31.05.2023 Bacaan Mula 3 2 6 1 m ³ Bacaan Akhir 3 2 8 3 m ³ Jumlah Penggunaan = 2.00 m ³
Paip air a) Jenis Paip = b) Saiz Paip = mm c) Nominal Diameter, NO = m d) Panjang Paip Diguna, L = m e) Isipadu Air, V $V = \pi \times \frac{(ND)^2}{4} \times L$ $V = \pi \times \frac{.....^2}{4} \times m$ $= 0.000 m^3$ f) Jumlah Penggunaan Kuantiti Air, V ₁ $V_1 = V \times \text{Jumlah pekali}$ $V_1 = 0.000 \times$ $= 0.000 m^3$	TANGKI a) Kuantiti Tangki, V = m ³ b) Jumlah Penggunaan Kuantiti Air, V ₁ $V_1 = V \times \text{Jumlah pekali}$ $= V \times$ $= m^3$	

C) CAJ BAYARAN DIKENAKAN (RM)

Nota: 1) Ujian tekanan dan kebocoran paip bagi projek pertama tidak dikenakan caj bayaran jika menggunakan bekalan air pembaikan.
 2) Caj bayaran yang dikenakan adalah mengikut kepada kadar harga bagi satu meter padu penggunaan dan tertakluk kepada caj air semasa kategori Perdagangan.

Kategori	Kadar (m ³)	Harga (RM)
Bukan Domestik	0 - 35	3.10
	> 35	5.60

3) Bayaran perlu dibelakkan di Jabatan Agensi Daerah.

1) 2.00 m³ x 3.10 = RM 6.20
 2) m³ x 5.60 = RM 0.00
Jumlah Caj Bayaran Dikenakan
 = RM 6.20

a) INSPEKTOR KONTRAK, RANHILL SAI

b) KONTRAKTOR

c) PERUNDING

Tandatangan & Cap Rasmi

Tandatangan & Cap Rasmi

Tandatangan & Cap Rasmi

 Nama : MUHAMAD AZRI BIN ABDUL AZIZ
 INSPEKTOR KONTRAK PONTIAN
 JABATAN-PROJEK

 Nama : AZI BIN ABDULLAH SATARI
 JAWATAN :

 Nama :
 Jawatan :

RANHILL SAI SDN. BHD.