

**DOKUMEN  
RENCANA ANGGARAN BIAYA KEGIATAN**



**Kegiatan :**

**PEMBANGUNAN/REHABILITASI/PENINGKATAN/  
PENGKERASAN JALAN USAHA TANI**

**Pekerjaan :**

**LANJUTAN PAVINGISASI JALAN USAHA TANI (JUT)  
BLOK KENDAL**

**LOKASI :**

**DS. KWANGSAN**

**TA . 2024**

## RENCANA ANGGARAN BIAYA

KEGIATAN : PEMBANGUNAN/REHABILITASI/PENINGKATAN/PENGERASAN JALAN USAHA TANI  
 PEKERJAAN : LANJUTAN PAVINGISASI JALAN USAHA TANI (JUT) BLOK KENDAL  
 LOKASI : DS. KWANGSAN

NO	JENIS PEKERJAAN	VOLUME	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6
<b>I</b>	<b>PEKERJAAN PERSIAPAN</b>				
1	Pembersihan Lokasi	1,00	Ls	500.000,00	500.000,00
					<b>500.000,00</b>
<b>II</b>	<b>PEKERJAAN PAVING JUT, LEBAR = 3.7 m, PANJANG = 81 m</b>				
1	Galian Tanah Biasa	0,66	m3	93.750,00	61.875,00
2	Urugan Sirtu T= 5 cm	35,96	m3	179.000,00	6.436.840,00
3	Urugan Pasir Urug T= 10 cm	34,02	m3	218.750,00	7.441.875,00
4	Pek. Pasang Paving stone Tb= 8 cm	255,33	m2	96.225,00	24.569.129,25
5	Pek. Pasang Paving uskup Tb= 8 cm	165,70	m1	40.865,50	6.771.413,35
6	Pek. Pasang Kanstin Uk. 10 x 20 x 40	165,70	m1	50.044,75	8.292.415,08
					<b>53.573.547,68</b>
<b>III</b>	<b>PEKERJAAN PAVING JUT, LEBAR = 5 m, PANJANG = 117 m</b>				
1	Galian Tanah Biasa	0,97	m3	93.750,00	90.937,50
2	Urugan Sirtu T= 10 cm	105,30	m3	179.000,00	18.848.700,00
3	Urugan Pasir Urug T= 10 cm	67,39	m3	218.750,00	14.741.562,50
4	Pek. Pasang Paving stone Tb= 8 cm	520,12	m2	96.225,00	50.048.547,00
5	Pek. Pasang Paving uskup Tb= 8 cm	244,00	m1	40.865,50	9.971.182,00
6	Pek. Pasang Kanstin Uk. 10 x 20 x 40	244,00	m1	50.044,75	12.210.919,00
					<b>105.911.848,00</b>

# REKAPITULASI ANGGARAN BIAYA

KEGIATAN : PEMBANGUNAN/REHABILITASI/PENINGKATAN/PENGERASAN JALAN USAHA TANI  
PEKERJAAN : LANJUTAN PAVINGISASI JALAN USAHA TANI (JUT) BLOK KENDAL  
LOKASI : DS. KWANGSAN

NO.	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH (Rp).
1	2	3
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	500.000,00
II	PEKERJAAN PAVING JUT, LEBAR = 3.7 m, PANJANG = 81 m	53.573.547,68
III	PEKERJAAN PAVING JUT, LEBAR = 5 m, PANJANG = 117 m	105.911.848,00
	Jumlah.	Rp. 159.985.395,68
	PPn 11 %.	Rp. 13.476.624,77
	PPH 1.5 %	Rp. 1.837.721,56
	Jumlah.	Rp. 175.299.742,01
	<b>Dibulatkan.</b>	<b>Rp. 175.299.000,00</b>
Terbilang : <b>Seratus Tujuh Puluh Lima Juta Dua ratus Sembilan Puluh Sembilan Ribu Rupiah</b>		

Sidoarjo, 9 Januari 2024

Menyetujui  
Pelaksana Kegiatan Anggaran  
Plt. Kasi Kesejahteraan

Wahyu Ratna Sari, ST

Dibuat oleh  
Tenaga Ahli / Konsultan RAB

Ali Afandi

Mengetahui  
Kepala Desa Kwangsan

Sutrisno

## PERHITUNGAN VOLUME PASANGAN PAVING

NO.	URAIAN	PERHITUNGAN				HASIL	PEMBULATAN
		PANJANG	LEBAR	TINGGI	JUMLAH SISI		
	<b>PEKERJAAN PAVING JUT, LEBAR = 3.7 m, PANJANG = 81 m</b>						
1	GALIAN TANAH	81,00	0,10	0,04	2	0,6480	
		3,70	0,10	0,04	1	0,0148	
						0,6628	<b>0,660</b>
2	URUGAN SIRTU	81,00	3,70	0,10		29,9700	
	<i>penyusutan 20%</i>					5,9940	
						35,9640	<b>35,960</b>
3	URUGAN PASIR URUG	81,00	3,50	0,10		28,3500	
	<i>penyusutan 20%</i>					5,6700	
						34,0200	<b>34,020</b>
4	PASANG PAVING	81,00	3,50			283,5000	
	Luas total kebutuhan paving uskup	165,70			0,170	28,1656	
	Luas total - luas total kebutuhan uskup					255,3344	<b>255,330</b>
	Luas 1 bh paving uskup	0,28	0,10			0,0280	
		0,28		0,14	0,50	0,0196	
						<b>0,0476</b>	
	Luas 1 m' paving uskup	3,57			0,0476	<b>0,1700</b>	
5	PASANG PAVING USKUP	81,00			2	162,0000	
		3,70			1	3,7000	
						165,7000	<b>165,700</b>
6	PASANG KANSTIN	81,00			2	162,0000	
		3,70			1	3,7000	
						165,7000	<b>165,700</b>

PEKERJAAN PAVING JUT, LEBAR = 5 m, PANJANG = 117 m							
1	GALIAN TANAH	117,00	0,10	0,04	2	0,9360	
		5,00	0,10	0,04	2	0,0400	
						0,9760	<b>0,970</b>
2	URUGAN SIRTU	117,00	5,00	0,15		87,7500	
	<i>penyusutan 20%</i>					17,5500	
						105,3000	<b>105,300</b>
3	URUGAN PASIR URUG	117,00	4,80	0,10		56,1600	
	<i>penyusutan 20%</i>					11,2320	
						67,3920	<b>67,390</b>
4	PASANG PAVING	117,00	4,80			561,6000	
	Luas total kebutuhan paving uskup	244,00			0,170	41,4750	
	Luas total - luas total kebutuhan uskup					520,1250	<b>520,120</b>
	Luas 1 bh paving uskup	0,28	0,10			0,0280	
		0,28		0,14	0,50	0,0196	
						<b>0,0476</b>	
	Luas 1 m' paving uskup	3,57			0,0476	<b>0,1700</b>	
5	PASANG PAVING USKUP	117,00			2	234,0000	
		5,00			2	10,0000	
						244,0000	<b>244,000</b>
6	PASANG KANSTIN	117,00			2	234,0000	
		5,00			2	10,0000	
						244,0000	<b>244,000</b>

KEGIATAN : PEMBANGUNAN/REHABILITASI/PENINGKATAN/PENGERASAN JALAN USAHA TANI  
 PEKERJAAN : LANJUTAN PAVINGISASI JALAN USAHA TANI (JUT) BLOK KENDAL  
 LOKASI : DS. KWANGSAN

	Volume	Satuan	koefisien	Satuan	Harga / Upah	Total Volume	Satuan	Material	Upah
<b>I PEKERJAAN PERSIAPAN</b>									
1									Rp
Pembersihan Lokasi									
<b>II PEKERJAAN PAVING JUT, LEBAR = 3.7 m, PANJANG = 81 m</b>									
1	0,66	m2							
Galian Tanah Biasa sedalam 1 M									
			0,750	OH	Rp	0,495	m3		Rp
Pekerja									
2	35,96	m3							
Urugan Sirtu T= 5 cm									
			1,000	m3	Rp	35,960	m3	5.537.840,00	
Sirtu Urug									
			0,200	OH	Rp	7,192	OH		Rp
Pekerja									
3	34,02	m3							
Urugan Pasir Urug T= 10 cm									
			1,000	m3	Rp	34,020	m3	6.804.000,00	
Pasir Urug									
			0,150	OH	Rp	5,103	OH		Rp
Pekerja									
4	255,33	m2							
Pasang Paving Stone Tebal 8 / M2									
			1,000	m2	Rp	255,330	m2	19.149.750,00	
Paving Stone									
			0,005	M3	Rp	1,277	M3	312.779,25	
Pasir pasang									
			0,100	OH	Rp	25,533	OH		Rp
Pekerja									
			0,050	OH	Rp	12,767	OH		Rp
Tukang									
5	165,70	m1							
Pek. Pasang Paving uskup Tb= 8 cm									
			3,571	bh	Rp	591,715	bh	3.254.430,85	
Paving Stone Uskup									
			0,005	M3	Rp	0,829	M3	202.982,50	
Pasir Pasang									
			0,100	OH	Rp	16,570	OH		Rp
Pekerja									
			0,050	OH	Rp	8,285	OH		Rp
Tukang									
6	165,70	m1							
Pasang Kansteen 10 x 20 x 40 / M1									
			2,500	bh	Rp	414,250	bh	4.971.000,00	
Kansteen 10 x 20 x 40									
			0,045	kg	Rp	7,457	kg	11.557,58	
Semen PC									
			0,005	m3	Rp	0,829	m3	202.982,50	
Pasir Pasang									

Pekerja	0,090	OH	Rp	125.000,00	14,913	OH	Rp	1.864.125,00
Tukang	0,050	OH	Rp	150.000,00	8,285	OH	Rp	1.242.750,00

**III PEKERJAAN PAVING JUT, LEBAR = 5 m, PANJANG = 117 m**

1	Galian Tanah Biasa	0,97	m2						
	Pekerja	0,750	OH	Rp	125.000,00	0,728	OH	Rp	90.937,50
2	Urugan Sirtu T= 10 cm	105,30	m3						
	Sirtu Urug	1,000	m3	Rp	154.000,00	105,300	m3	Rp	16.216.200,00
	Pekerja	0,200	OH	Rp	125.000,00	21,060	OH	Rp	2.632.500,00
2	Urugan Pasir Urug T= 10 cm	67,39	m3						
	Pasir Urug	1,000	m3	Rp	200.000,00	67,390	m3	Rp	13.478.000,00
	Pekerja	0,150	OH	Rp	125.000,00	10,109	OH	Rp	1.263.562,50
3	Pek. Pasang Paving stone Tb= 8 cm	520,12	m2						
	Paving Stone	1,000	bh	Rp	75.000,00	520,120	bh	Rp	39.009.000,00
	Pasir pasang	0,005	M3	Rp	245.000,00	2,601	M3	Rp	637.147,00
	Pekerja	0,100	(Org)	Rp	125.000,00	52,012	(Org)	Rp	6.501.500,00
	Tukang	0,050	(Org)	Rp	150.000,00	26,006	(Org)	Rp	3.900.900,00
4	Pek. Pasang Paving uskup Tb= 8 cm	244,00	m1						
	Paving Stone Uskup	3,571	bh	Rp	5.500,00	871,324	bh	Rp	4.792.282,00
	Pasir Pasang	0,005	Kg	Rp	245.000,00	1,220	Kg	Rp	298.900,00
	Pekerja	0,100	M3	Rp	125.000,00	24,400	M3	Rp	3.050.000,00
	Tukang	0,050	(Org)	Rp	150.000,00	12,200	(Org)	Rp	1.830.000,00



**SUB ANALISA**

<b>1</b>	<b>Galian Tanah Biasa sedalam 1 M</b>						
	0,750	(Org)	Pekerja	Rp	125.000,00	Rp	93.750,00
						<b>Rp</b>	<b>93.750,00</b>
<b>2</b>	<b>Urugan Sirtu</b>						
	1,000	M3	Sirtu Urug	Rp	154.000,00	Rp	154.000,00
	0,200	(Org)	Pekerja	Rp	125.000,00	Rp	25.000,00
						<b>Rp</b>	<b>179.000,00</b>
<b>3</b>	<b>Urugan Pasir Urug</b>						
	1,000	M3	Pasir Urug	Rp	200.000,00	Rp	200.000,00
	0,150	(Org)	Pekerja	Rp	125.000,00	Rp	18.750,00
						<b>Rp</b>	<b>218.750,00</b>
<b>4</b>	<b>Pasang Paving Stone Tebal 8 / M2</b>						
	1,000	M2	Paving Stone	Rp	75.000,00	Rp	75.000,00
	0,005	M3	Pasir pasang	Rp	245.000,00	Rp	1.225,00
	0,100	(Org)	Pekerja	Rp	125.000,00	Rp	12.500,00
	0,050	(Org)	Tukang	Rp	150.000,00	Rp	7.500,00
						<b>Rp</b>	<b>96.225,00</b>
<b>5</b>	<b>Pasang Paving Uskup Tebal 8 / M1</b>						
	3,571	bh	Paving Stone Uskup	Rp	5.500,00	Rp	19.640,50
	0,005	M3	Pasir Pasang	Rp	245.000,00	Rp	1.225,00
	0,100	(Org)	Pekerja	Rp	125.000,00	Rp	12.500,00
	0,050	(Org)	Tukang	Rp	150.000,00	Rp	7.500,00
						<b>Rp</b>	<b>40.865,50</b>
<b>6</b>	<b>Pasang Kansteen 10 x 20 x 40 / M1</b>						
	2,500	bh	Kansteen 10 x 20 x 40	Rp	12.000,00	Rp	30.000,00
	0,045	Kg	Semen PC	Rp	1.550,00	Rp	69,75
	0,005	M3	Pasir Pasang	Rp	245.000,00	Rp	1.225,00
	0,090	(Org)	Pekerja	Rp	125.000,00	Rp	11.250,00
	0,050	(Org)	Tukang	Rp	150.000,00	Rp	7.500,00
						<b>Rp</b>	<b>50.044,75</b>

**DAFTAR HARGA DAN UPAH TENAGA KERJA**

No.	Nama Material	Satuan	Harga
1	2	3	4
<b>A</b>	<b>MATERIAL</b>		
1	Pasir Pasang	M3	Rp 245.000,00
2	Sirtu	M3	Rp 154.000,00
3	Pasir Urug	M3	Rp 200.000,00
4	Paving Stone Segi empat T = 8 Cm	M2	Rp 75.000,00
5	Paving uskup T = 8 Cm	bh	Rp 5.500,00
6	Kansteen (10 x 20 x 40)	bh	Rp 12.000,00
7	Semen Pc	Kg	Rp 1.550,00
8	Semen Pc ( 40 Kg )	Zak	Rp 62.000,00
<b>B</b>	<b>UPAH PEKERJA</b>		
1	Pekerja	Orang/hr	Rp 125.000,00
2	Tukang	Orang/hr	Rp 150.000,00

**Daftar Kebutuhan Pekerja**

No	Uraian	Jumlah	Sat.
1	Pekerja	201	OH
2	Tukang	80	OH

**Daftar Bahan Dan Sewa**

No	Uraian	Jumlah	Sat.
1	Pasir Pasang	8,00	m3
2	Sirtu	142,00	m3
3	Pasir Urug	102,00	m3
4	Paving Stone Segi empat T = 8 Cm	776,00	m2
5	Paving uskup T = 8 Cm	1464,00	bh
6	Kansteen (10 x 20 x 40)	1025,00	bh
7	Semen Pc ( 40 Kg )	5,00	zak

JADWAL RENCANA PEKERJAAN

KEGIATAN : PEMBANGUNAN/REHABILITASI/PENINGKATAN/PENGERASAN JALAN USAHA TANI  
 PEKERJAAN : LANJUTAN PAVING/ISIASI JALAN USAHA TANI (JUT) BLOK KENDAL  
 LOKASI : DS. KWANGSAN

No	Uraian Jenis Pekerjaan	Volume	Satuan	Jumlah Harga (Rp)	BOBOT (%)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	Keterangan	
<b>I PEKERJAAN PERSIAPAN</b>																					
1	Pembersihan Lokasi	1,00	Ls	500.000,00	0,313																
<b>II PEKERJAAN PAVING IUT, LEBAR = 3,7 m, PANJANG = 81 m</b>																					
1	Galian Tanah Biasa	0,660	m3	61.875,00	0,039																
2	Urugan Sirtu T= 5 cm	35,960	m3	6.436.840,00	4,023	1,341	1,341														
3	Urugan Pasir Urug T= 10 cm	34,020	m3	7.441.875,00	4,652	1,551	1,551	1,551													
4	Pek. Pasang Paving stone Tb= 8 cm	255,330	m2	24.569.129,25	15,357	1,071	3,071	3,071	3,071	4,071	4,071	3,071									
5	Pek. Pasang Paving uskup Tb= 8 cm	165,700	m1	6.771.413,35	4,233		0,847	0,847	0,847	0,847	0,847	0,847	0,847	0,847							
6	Pek. Pasang Kanstin Uk. 10 x 20 x 40	165,700	m1	8.292.415,08	5,183		1,037	1,037	1,037	1,037	1,037	1,037	1,037	1,037							
<b>III PEKERJAAN PAVING IUT, LEBAR = 5 m, PANJANG = 117 m</b>																					
1	Galian Tanah Biasa	0,056	m3	90.937,50	0,056					0,056											
2	Urugan Sirtu T= 10 cm	11,782	m3	18.848.700,00	11,782						3,927	3,927	3,927	3,927							
3	Urugan Pasir Urug T= 10 cm	11,782	m3	14.741.562,50	9,215						3,072	3,072	3,072	3,072							
4	Pek. Pasang Paving stone Tb= 8 cm	9,215	m2	50.048.547,00	31,283						3,257	3,257	3,257	3,257	7,257	7,257	6,257	6,257	1,000		
5	Pek. Pasang Paving uskup Tb= 8 cm	31,283	m1	9.971.182,00	6,233										1,247	1,247	1,247	1,247	1,247		
6	Pek. Pasang Kanstin Uk. 10 x 20 x 40	6,233	m1	12.210.919,00	7,633										1,527	1,527	1,527	1,527	1,527		
						1,693	2,892	3,963	5,469	6,011	9,882	11,954	12,139	11,611	10,030	10,030	9,030	3,773	1,527		
						1,693	4,585	8,548	14,016	20,027	29,909	41,863	54,001	65,613	85,672	94,702	98,475	100,002			

Dibuat oleh  
 Tenaga Ahli / Konsultan RAB



Ali Afandi



PEMERINTAH KABUPATEN SIDOARJO  
**DESA KWANGSAN**

Jl. Mangkurejo No. 01 Kwangsan, Sedati - Sidoarjo

GAMBAR PERENCANAAN

KEGIATAN

PEMBANGUNAN/REHABILITASI/PENINGKATAN/PENGERASAN JALAN USAHA TANI

PEKERJAAN

LANJUTAN PAVINGISASI JALAN USAHA TANI (JUT) BLOK KENDAL

LOKASI

DESA KWANGSAN

TAHUN ANGGARAN

2024

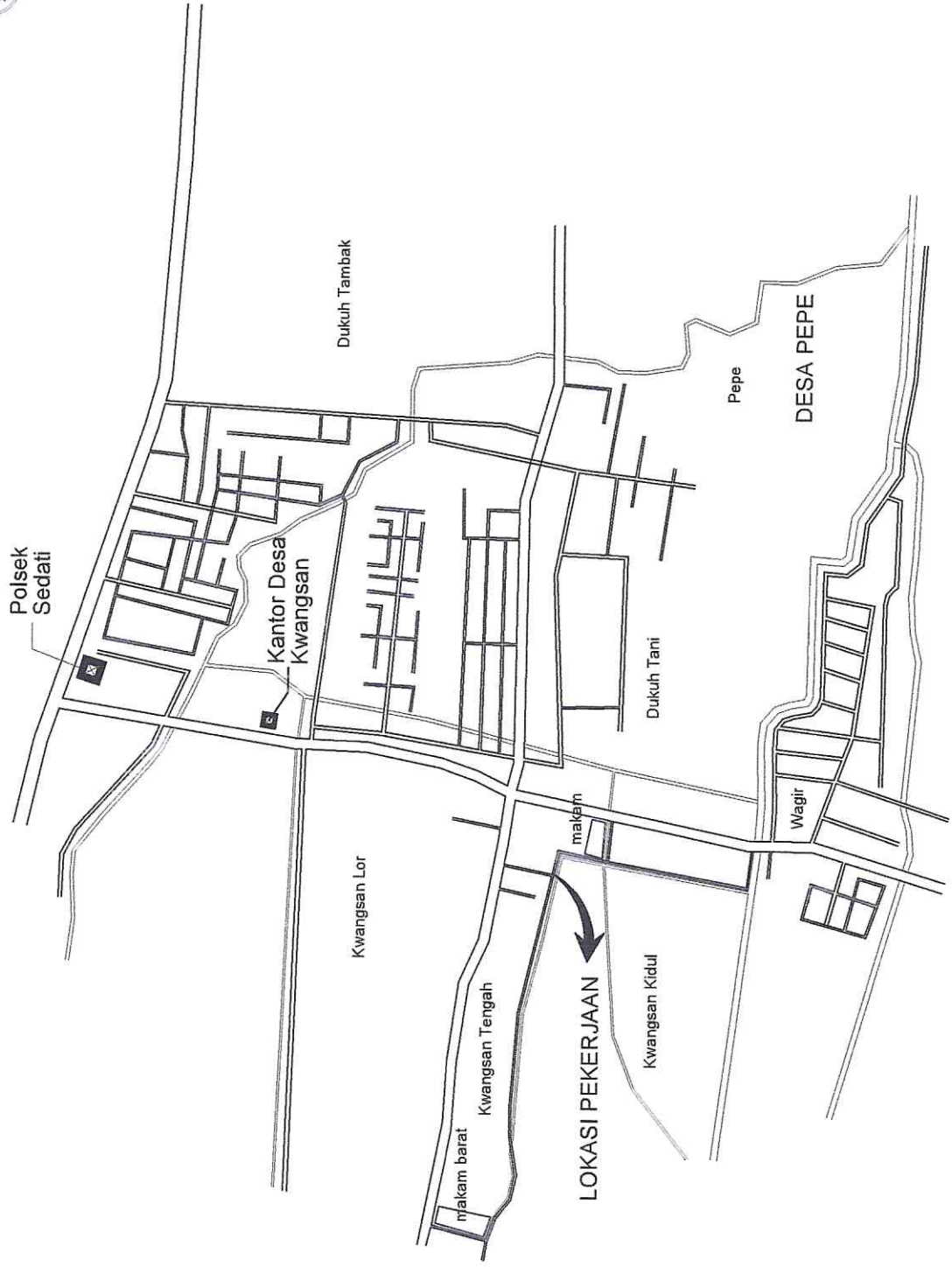


PEMERINTAH KABUPATEN SIDOARJO

# DESA KWANGSAN

Jl. Mangkurejo No. 01 Kwangsan, Sedati - Sidoarjo

Kegiatan	PEMBANGUNAN/REHABILITASI/PENINGKATAN/ Pengerasan Jalan Usaha Tani		
Pekerjaan	LANJUTAN PAVINGISASI JALAN USAHA TANI (JUT) BLOK KENDAL		
Lokasi	DS. KWANGSAN		
NO	CATATAN	TANGGAL	
Mengetahui			Ttd
Kepala Desa Kwangsan			
Sutrisno			
Menyetujui			Ttd
Pelaksana Kegiatan Anggaran PII, Kasi Kesejahteraan			
Wahyu Ratna Sari, ST			
Dibuat oleh			Ttd
Tenaga Ahli / Konsultan RAB			
ALI AFANDI			
Nama Gambar	Skala		
PETA LOKASI PEKERJAAN	NTS		
KODE GBR	NO. LEMBAR	JML. LEMBAR	
ARS	01	04	



## PETA LOKASI PEKERJAAN

NTS



PEMERINTAH KABUPATEN SIDOARJO

# DESA KWANGSAN

Jl. Mangkurejo No. 01 Kwangsan, Sedati - Sidoarjo

Kegiatan

PEMBANGUNAN/REHABILITASI/PENINGKATAN/  
PENGERASAN JALAN USAHA TANI

Pekerjaan

LANJUTAN PAVINGISASI JALAN USAHA TANI  
(JUT) BLOK KENDAL

Lokasi

DS. KWANGSAN

NO CATATAN

TANGGAL

Mengetahui

Ttd

Kepala Desa Kwangsan

Sutrisno

Menyetujui

Ttd

Pelaksana Kegiatan Anggaran  
Plt. Kasi Kesejahteraan

Wahyu Ratna Sari, ST

Dibuat oleh

Ttd

Tenaga Ahli / Konsultan RAB

ALI AFANDI

Nama Gambar

Skala

DENAH RENC. PAS. PAVING

1 : 200

KODE GBR

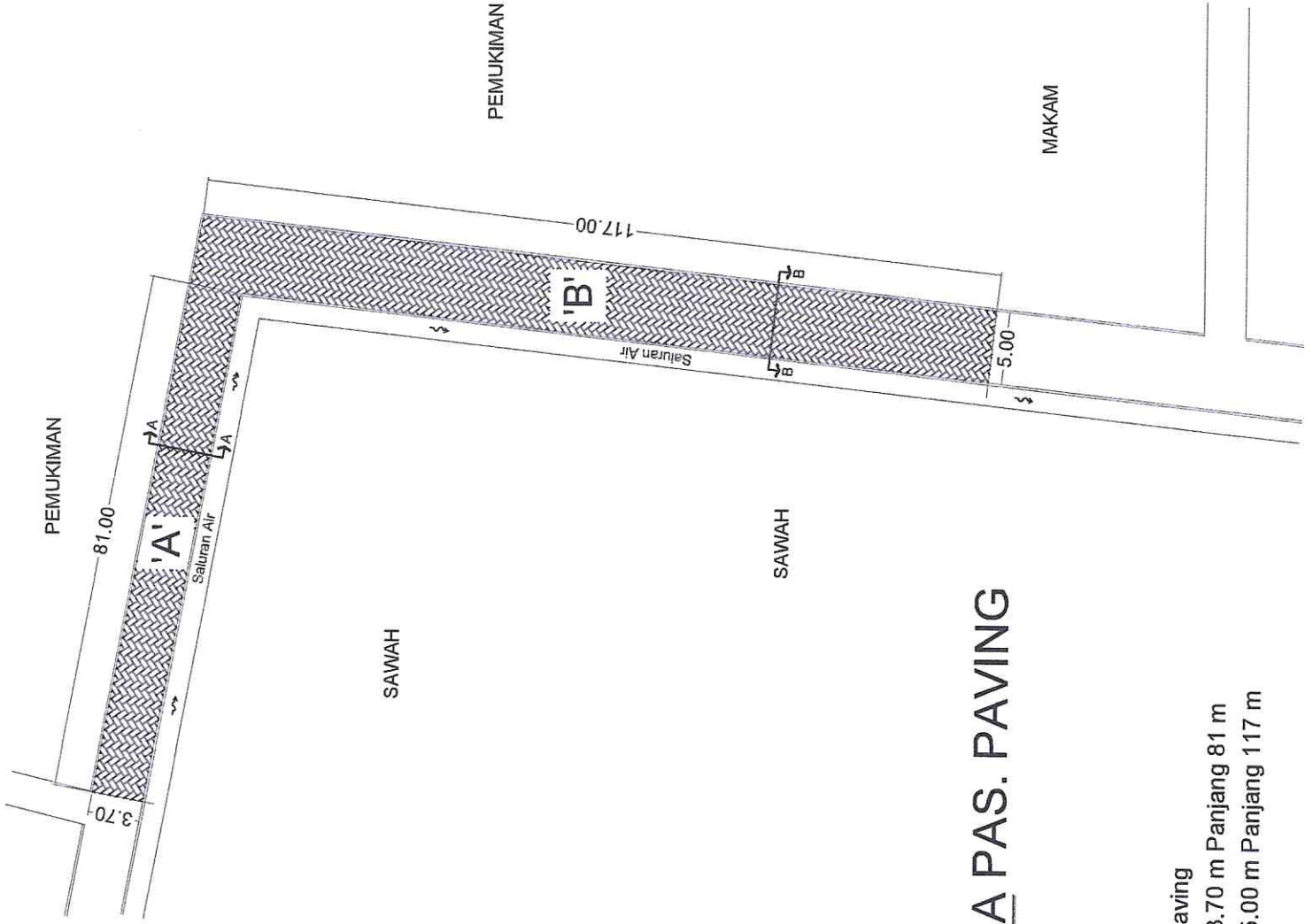
NO. LEMBAR

JML. LEMBAR

ARS

02

04



## DENAH RENCANA PAS. PAVING

Skala 1 : 200

Keterangan :



= Pekerjaan Pas. Paving

Lokasi 'A' Lebar 3.70 m Panjang 81 m

Lokasi 'B' Lebar 5.00 m Panjang 117 m

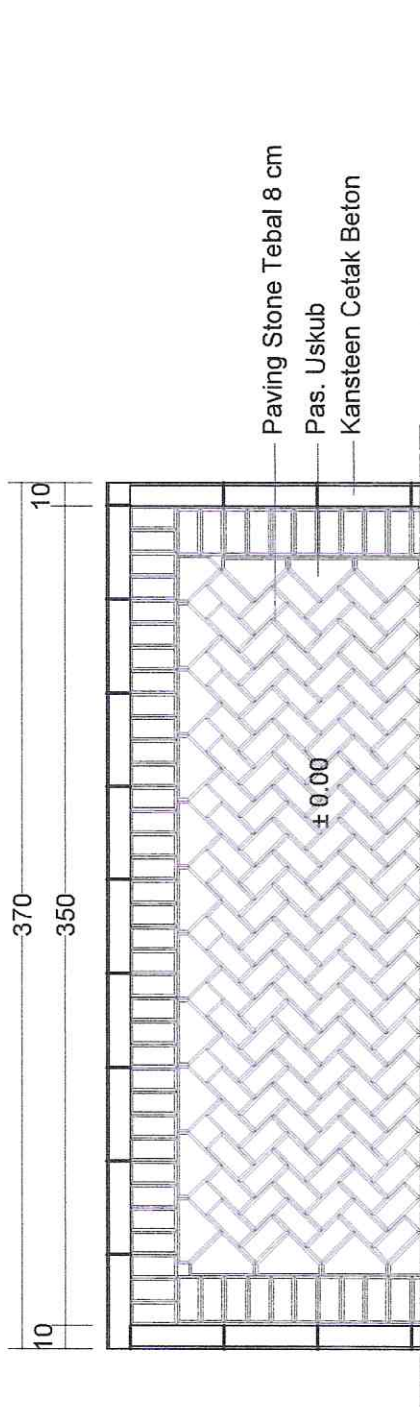


PEMERINTAH KABUPATEN SIDOMARJO  
**DESA KWANGSAN**  
 Jl. Mangkurejo No. 01 Kwangsan, Sedati - Sidoarjo

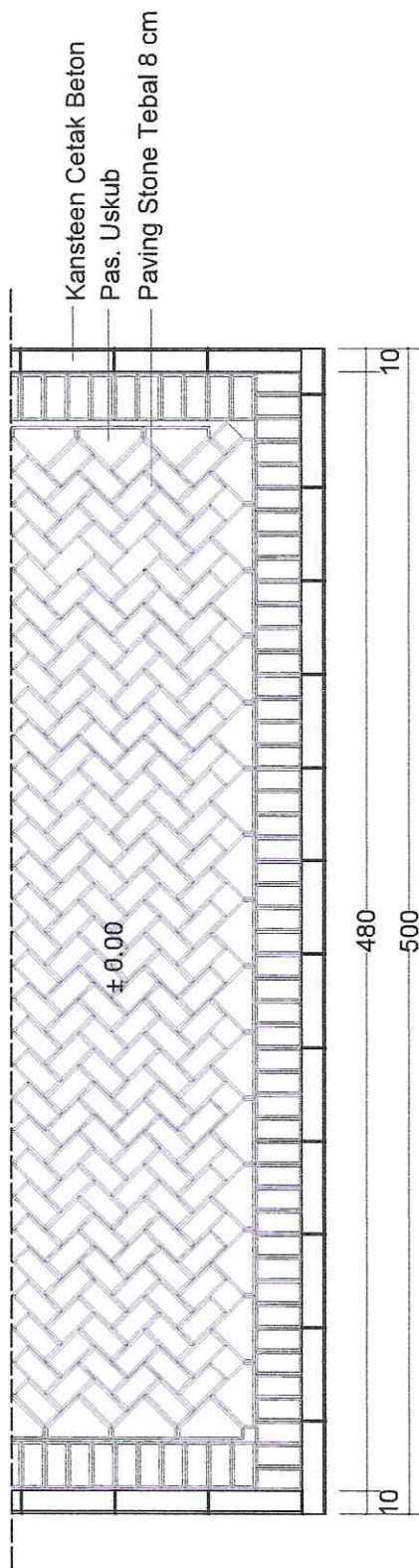
Kegiatan	PEMBANGUNAN/REHABILITASI/PENINGKATAN/ PENGKERASAN JALAN USAHA TANI
Pekerjaan	LANJUTAN PAVINGISASI JALAN USAHA TANI (JUT) BLOK KENDAL
Lokasi	DS. KWANGSAN

NO	CATATAN	TANGGAL
----	---------	---------

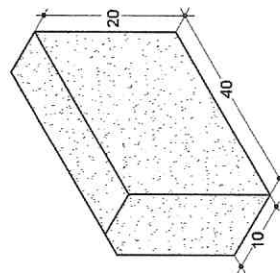
Mengetahui	Ttd	
Kepala Desa Kwangsan		
Sutrisno		
Menyetujui	Ttd	
Pelaksana Kegiatan Anggaran Pli. Kasel Kesejahteraan		
Wahyu Ratna Sari, ST		
Dibuat oleh	Ttd	
Tenaga ANH / Konsultan RAB		
ALI AFANDI	Skala	
Nama Gambar	1 : 20	
DETAIL PASANGAN AWAL	1 : 20	
DETAIL PASANGAN AKHIR		
KODE GBR	NO. LEMBAR	JML. LEMBAR
ARS	03	04



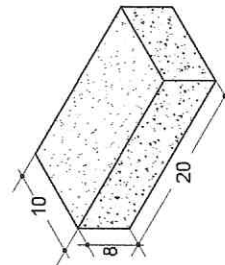
**DETAIL PASANGAN AWAL**  
 Skala 1 : 20



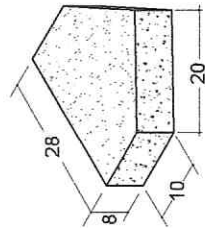
**DETAIL PASANGAN AKHIR**  
 Skala 1 : 20



DETAIL KANSTEEN BETON CETAK



DETAIL PAVING STONE



DETAIL PAVING USKUP



PEMERINTAH KABUPATEN SIDOARJO

# DESA KWANGSAN

Jl. Mangkurejo No. 01 Kwangsan, Sedati - Sidoarjo

Kegiatan		PEMBANGUNAN/REHABILITASI/PENINGKATAN/ PENERANGAN JALAN USAHA TANI
Pekerjaan		LANJUTAN PAVINGISASI JALAN USAHA TANI (JUT) BLOK KENDAL
Lokasi		DS. KWANGSAN
NO	CATATAN	TANGGAL
Mengetahui		Ttd
Kepala Desa Kwangsan		
Sufrisno		
Menyetujui		Ttd
Pelaksana Kegiatan Anggaran Pli. Kasri Kesejahteraan		
Wahyu Ratna Sari, ST		
Dibuat oleh		Ttd
Tenaga Ahli / Konsultan RAB		
ALI AFANDI		
Nama Gambar		Skala
POTONGAN A - A		1 : 20
POTONGAN B - B		1 : 20
KODE GBR	NO. LEMBAR	JML. LEMBAR
ARS	04	04

