

#### A.4.1.2.24. Upah 1 titik Join dengan Sling

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja			0,220		
	Tukang kayu	L.02	OH	0,22		
	Tukang besi	L.02	OH	0,22		
	Mandor	L.04	OH	0,011		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

#### A.4.2.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN BESI DAN ALUMINIUM

##### A.4.2.1.1. Pemasangan 1 kg besi profil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,060		
	Tukang Las Konstruksi	L.03	OH	0,060		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,006		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Besi Profil		Kg	1,150		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

#### A.4.2.1.2. Pemasangan 1 kg rangka kuda-kuda baja IWF

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,060		
	Tukang Las Konstruksi	L.03	OH	0,060		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,006		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Besi Baja IWF		Kg	1,150		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

#### A.4.2.1.3. Pengerjaan 100 kg pekerjaan perakitan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,100		
	Tukang Besi Konstruksi	L.03	OH	0,100		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,001		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Solar		Liter	1,000		
	Minyak pelumas		Liter	0,100		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	1. Sewa alat		Jam	0,800		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

#### A.4.2.1.4. Pembuatan 1 m<sup>2</sup> pintu besi plat baja tebal 2 mm rangkap, rangka baja siku

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,050		
	Tukang Las Biasa	L.03	OH	1,050		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,105		
	Mandor	L.04	OH	0,052		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Besi siku L 30.30.3		Kg	15,000		
	Besi plat baja		Kg	32,800		
	Kawat las		Kg	0,05		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead &amp; Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

#### A.4.2.1.5. Pengerjaan 10 cm pengelasan dengan las listrik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,040		
	Tukang Besi Konstruksi	L.03	OH	0,020		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,002		
	Mandor	L.04	OH	0,002		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Kawat las listrik		Kg	0,400		
	Solar		Liter	0,300		
	Minyak pelumas		Liter	0,040		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa alat		Jam	0,170		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead &amp; Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

**A.4.2.1.6. Pembuatan 1 m<sup>2</sup> rangka jendela besi *square tube* (25 x 5) cm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,650		
	Tukang Las Biasa	L.03	OH	0,650		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,065		
	Mandor	L.04	OH	0,032		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Besi <i>square tube</i>		m	4,760		
	Besi lis kaca (1 x 1) cm		m	4,522		
	Pengelasan		cm	20		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead &amp; Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

**A.4.2.1.7. Pemasangan 1 m<sup>2</sup> pintu *rolling door* besi**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,200		
	Tukang Las Biasa	L.03	OH	1,200		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,120		
	Mandor	L.04	OH	0,006		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pintu gulung besi		m <sup>2</sup>	1,000		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead &amp; Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

**A.4.2.1.8. Pemasangan 1 m<sup>2</sup> pintu lipat (*folding door*) bahan plastik/PVC**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,440		
	Tukang	L.03	OH	0,440		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,044		
	Mandor	L.04	OH	0,022		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pintu lipat		m <sup>2</sup>	1,000		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead &amp; Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

**A.4.2.1.9. Pemasangan 1 m<sup>2</sup> *sunscreen* alluminium**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,080		
	Tukang	L.03	OH	0,800		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,080		
	Mandor	L.04	OH	0,004		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	<i>Sunscreen</i> alluminium		m <sup>2</sup>	1,000		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead &amp; Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

#### A.4.2.1.10. Pemasangan 1 m<sup>2</sup> rolling door aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,000		
	Tukang Khusus Alumunium	L.03	OH	1,000		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,100		
	Mandor	L.04	OH	0,050		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Rolling dor aluminium		m <sup>2</sup>	1,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)				15% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

#### A.4.2.1.11. Pemasangan 1 m kusen pintu aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,043		
	Tukang Khusus Alumunium	L.03	OH	0,043		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,0043		
	Mandor	L.04	OH	0,0021		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Profil aluminium		m	1,100		
	Skrup fixer		buah	2,000		
	Sealant		Tube	0,060		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)				15% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

A.4.2.1.12. Pemasangan 1 m<sup>2</sup> pintu alluminium strip lebar 8 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,085		
	Tukang Khusus Alluminium	L.03	OH	0,085		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,0085		
	Mandor	L.04	OH	0,0042		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Profil alluminium		m	4,400		
	Alluminium strip		m	14,600		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead &amp; Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

A.4.2.1.13. Pemasangan 1 m<sup>2</sup> pintu kaca rangka alluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,085		
	Tukang Alluminium/Kaca	L.03	OH	0,085		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,009		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Pintu alluminium		m	4,400		
	Profil kaca		m	4,500		
	Sealant		Tube	0,270		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead &amp; Profit (Contoh 15%)</i>			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

**A.4.2.1.14. Pemasangan 1 m<sup>2</sup> venetions blinds dan Vertical blinds**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,350		
	Tukang	L.03	OH	0,350		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,035		
	Mandor	L.04	OH	0,018		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	1. Venetions blinds dan vertical blinds (tirai)		m <sup>2</sup>	1,000		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

**A.4.2.1.15. Pemasangan 1 m<sup>2</sup> terali besi strip (2 x 3) mm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,670		
	Tukang Las	L.03	OH	1,670		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,167		
	Mandor	L.04	OH	0,083		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Besi strip		kg	6,177		
	Pengelasan		cm	27,080		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					



#### A.4.2.1.16. Pemasangan 1 m<sup>2</sup> kawat nyamuk

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,100		
	Tukang	L.03	OH	0,100		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,010		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Kawat nyamuk		m <sup>2</sup>	1,100		
	Pengelasan		cm	11,11		
	Baja strip (0,2 x 2) cm		kg	1,716		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead &amp; Profit (Contoh 15%)</i>				15% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

#### A.4.2.1.17. Pemasangan 1 m<sup>2</sup> jendela nako & tralis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,200		
	Tukang	L.03	OH	0,200		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Jendela nako (rangka + kaca 5 mm)		m <sup>2</sup>	1,100		
	Paku skrup 1 cm – 2,5 cm		buah	10,000		
	Besi strip		m	7,000		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead &amp; Profit (Contoh 15%)</i>				15% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

**A.4.2.1.18. Pemasangan 1 m' talang datar/ jurai seng bjls 28 lebar 90 cm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,200		
	Tukang	L.03	OH	0,200		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Seng plat		m	1,050		
	Paku 1 cm - 2,5 cm		kg	0,015		
	Papan kayu kelas II atau III		m <sup>3</sup>	0,019		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead &amp; Profit (Contoh 15%)</i>				15% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

**A.4.2.1.19 Pemasangan 1 m talang ½ lingkaran D-15 cm, seng plat bjls 30 lebar 45 cm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,150		
	Tukang	L.03	OH	0,300		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,030		
	Mandor	L.04	OH	0,008		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Seng plat		m	1,050		
	Paku 1 cm – 2,5 cm		kg	0,010		
	Besi strip		kg	0,500		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	<i>Overhead &amp; Profit (Contoh 15%)</i>				15% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

**A.4.2.1.20. Pemasangan 1 m<sup>2</sup> rangka besi hollow 1x40.40.2mm, modul 60 x 120 cm, dinding partisi**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250		
	Tukang Besi	L.02	OH	0,250		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025		
	Mandor	L.04	OH	0,013		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Rangka metal hollow 40.40.2 mm		M1	3,500		
	Assesoris (perkuatan, las dll)		Ls	100%xrangka		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

**A.4.2.1.21. Pemasangan 1 m<sup>2</sup> rangka besi hollow 1x40.40.2mm, modul 60 x 60 cm, plafon**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,350		
	Tukang Besi	L.02	OH	0,350		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035		
	Mandor	L.04	OH	0,018		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Rangka metal hollow 40.40.2 mm		M1	4,000		
	Assesoris (perkuatan, las dll)		Ls	100%xrangka		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					