

#### A.4.1.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN BETON

##### A.4.1.1.1 Membuat 1 m<sup>3</sup> beton mutu $f'_c = 7,4$ MPa (K 100), slump (12 • • 2) cm, w/c = 0,87

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,650		
	Tukang Batu	L.02	OH	0,275		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,028		
	Mandor	L.04	OH	0,083		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Semen Portland		kg	247,000		
	Pasir Beton		kg	869		
	Kerikil (Maks 30mm)		kg	999		
	Air		Liter	215		
				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.4.1.1.2 Membuat 1 m<sup>3</sup> beton mutu $f'_c = 9,8$ MPa (K 125), slump (12 • • 2) cm, w/c = 0,78

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,650		
	Tukang Batu	L.02	OH	0,275		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,028		
	Mandor	L.04	OH	0,083		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	1.Semen Portland		kg	276,000		
	2.Pasir Beton		kg	828		
	3.Kerikil(Maks 30mm)		kg	1012		
	4.Air		Liter	215		
				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.4.1.1.3 Membuat 1 m<sup>3</sup> beton mutu f<sub>c</sub> = 12,2 MPa (K 150), slump (12 •• 2) cm, w/c = 0,72**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,650		
	Tukang Batu	L.02	OH	0,275		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,028		
	Mandor	L.04	OH	0,083		
						JUMLAH TENAGA KERJA
B	BAHAN					
	Semen Portland		kg	299,000		
	Pasir Beton		kg	799		
	Kerikil(Maks 30mm)		kg	1017		
	Air		Liter	215		
						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)					

**CATATAN**

Bobot isi pasir = 1.400 kg/m<sup>3</sup>, Bobot isi kerikil = 1.350 kg/m<sup>3</sup>, Buckling factor pasir = 20 %

**A.A.4.1.1.4 Membuat 1 m<sup>3</sup> lantai kerja beton mutu f<sub>c</sub> = 7,4 MPa (K 100), slump (3-6) cm, w/c = 0,87**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,200		
	Tukang Batu	L.02	OH	0,200		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,060		
						JUMLAH TENAGA KERJA
B	BAHAN					
	Semen Portland		kg	230,000		
	Pasir Beton		kg	893		
	Kerikil (Maks 30mm)		kg	1027		
	Air		Liter	200		
						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. A.4.1.1.5. Membuat 1 m<sup>3</sup> beton mutu f<sub>c</sub> = 14,5 MPa (K 175), slump (12 •• 2) cm, w/c = 0,66**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,650		
	Tukang Batu	L.02	OH	0,275		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,028		
	Mandor	L.04	OH	0,083		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Semen Portland		kg	326,000		
	Pasir Beton		kg	760		
	Kerikil (Maks 30mm)		kg	1029		
	Air		Liter	215		
					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. A.4.1.1.6 Membuat 1 m<sup>3</sup> beton mutu f<sub>c</sub> = 16,9 MPa (K 200), slump (12 •• 2) cm, w/c = 0,61**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,650		
	Tukang Batu	L.02	OH	0,275		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,028		
	Mandor	L.04	OH	0,083		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Semen Portland		kg	352,000		
	Pasir Beton		kg	731		
	Kerikil (Maks 30mm)		kg	1031		
	Air		Liter	215		
					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)					

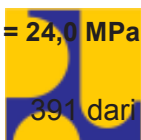
**A.4.1.1.7. Membuat 1 m<sup>3</sup> beton mutu f<sub>c</sub> = 19,3 MPa (K 225), slump (12 •• 2) cm, w/c = 0,58**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,650		
	Tukang Batu	L.02	OH	0,275		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,028		
	Mandor	L.04	OH	0,083		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Semen Portland		kg	371,000		
	Pasir Beton		kg	698		
	Kerikil (Maks 30mm)		kg	1047		
	Air		Liter	215		
				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.4.1.1.8. Membuat 1 m<sup>3</sup> beton mutu f<sub>c</sub> = 21,7 MPa (K 250), slump (12 •• 2) cm, w/c = 0,56**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,650		
	Tukang Batu	L.02	OH	0,275		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,028		
	Mandor	L.04	OH	0,083		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Semen Portland		kg	384,000		
	Pasir Beton		kg	692		
	Kerikil (Maksimum 30mm)		kg	1039		
	Air		Liter	215		
				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.4.1.1.9. Membuat 1 m<sup>3</sup> beton mutu f<sub>c</sub> = 24,0 MPa (K 275), slump (12 •• 2) cm, w/c = 0,53**

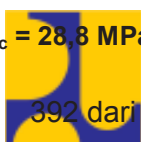


No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,650		
	Tukang Batu	L.02	OH	0,275		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,028		
	Mandor	L.04	OH	0,083		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Semen Portland		kg	406,000		
	Pasir Beton		kg	684		
	Kerikil (Maks 30mm)		kg	1026		
	Air		Liter	215		
				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.4.1.1.10. Membuat 1 m<sup>3</sup> beton mutu f<sub>c</sub> = 26,4 MPa (K 300), slump (12 •• 2) cm, w/c = 0,52**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,650		
	Tukang Batu	L.02	OH	0,275		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,028		
	Mandor	L.04	OH	0,083		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Semen Portland		kg	413,000		
	Pasir Beton		m <sup>3</sup>	681		
	Kerikil (Maks 30mm)		m <sup>3</sup>	1021		
	Air		Liter	215		
				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.4.1.1.11. Membuat 1 m<sup>3</sup> beton mutu f<sub>c</sub> = 28,8 MPa (K 325), slump (12 •• 2) cm, w/c = 0,49**

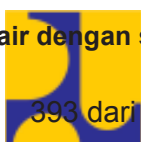


No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	2,100		
	Tukang Batu	L.02	OH	0,350		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035		
	Mandor	L.04	OH	0,105		
						JUMLAH TENAGA KERJA
B	BAHAN					
	Semen Portland		kg	439,000		
	Pasir Beton		kg	670		
	Kerikil (Maks 30mm)		kg	1006		
	Air		Liter	215		
						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.4.1.1.12. Membuat 1 m<sup>3</sup> beton mutu f<sub>c</sub> = 31,2 MPa (K 350), slump (12 • 2) cm, w/c = 0,48**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	2,100		
	Tukang Batu	L.02	OH	0,350		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035		
	Mandor	L.04	OH	0,105		
						JUMLAH TENAGA KERJA
B	BAHAN					
	Semen Portland		kg	448,000		
	Pasir Beton		kg	667		
	Kerikil (Maks 30mm)		kg	1000		
	Air		Liter	215		
						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.4.1.1.13 Membuat 1 m<sup>3</sup> beton kedap air dengan storox – 100**



No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	2,100		
	Tukang Batu	L.02	OH	0,350		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035		
	Mandor	L.04	OH	0,105		
						JUMLAH TENAGA KERJA
B	BAHAN					
	Semen Portland		kg	400,000		
	Pasir Beton		m <sup>3</sup>	0,480		
	Kerikil (2cm/3cm)		m <sup>3</sup>	0,800		
	Strorox – 100		kg	1,200		
						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.4.1.1.14 Pemasangan 1 m PVC Waterstop lebar 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,060		
	Tukang Batu/Pipa	L.02	OH	0,030		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
						JUMLAH TENAGA KERJA
B	BAHAN					
	Waterstop lebar 150 mm		m	1,050		
						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.4.1.1.15 Pemasangan 1 m PVC Waterstop lebar 200 mm



No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,070		
	Tukang Batu/Pipa	L.02	OH	0,035		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Waterstop lebar 200 mm		m	1,050		
				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.4.1.1.16 Membuat 1 m PVC Waterstop lebar 230 mm – 320 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,080		
	Tukang Batu	L.02	OH	0,040		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,004		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Waterstop lebar 230 mm - 320 mm		m	1,050		
				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.4.1.1.17 Pembesian 10 kg dengan besi polos atau besi ulir





No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,070		
	Tukang Besi	L.02	OH	0,070		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,007		
	Mandor	L.04	OH	0,004		
						JUMLAH TENAGA KERJA
B	BAHAN					
	Besi beton (polos/ulir)		kg	10,500		
	Kawat beton		kg	0,150		
						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.4.1.1.18 Pemasangan 10 kg kabel *prestressed* polos/*strands*

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,050		
	Tukang Besi	L.02	OH	0,050		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
						JUMLAH TENAGA KERJA
B	BAHAN					
	Besi beton (polos/ulir)		kg	10,500		
	Kawat beton		kg	0,100		
						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.4.1.1.19 Pemasangan 10 kg jaring kawat baja (*wiremesh*)



No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,025		
	Tukang Besi	L.02	OH	0,025		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	1. Jaring kawat baja dilas		kg	10,200		
	2. Kawat beton		kg	0,050		
					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.4.1.1.20 Pemasangan 1 m<sup>2</sup> bekisting untuk pondasi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,520		
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,260		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,026		
	Mandor	L.04	OH	0,026		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Kayu kelas III		m <sup>3</sup>	0,040		
	Paku 5 – 10 cm		kg	0,300		
	Minyak bekisting		Liter	0,100		
					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.4.1.1.21 Pemasangan 1 m<sup>2</sup> bekisting untuk sloop

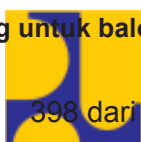


No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,520		
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,260		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,026		
	Mandor	L.04	OH	0,026		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Kayu kelas III		m <sup>3</sup>	0,045		
	Paku 5 cm – 10 cm		kg	0,300		
	Minyak bekisting		Liter	0,100		
					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.4.1.1.22 Pemasangan 1 m<sup>2</sup> bekisting untuk kolom

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,660		
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,330		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,033		
	Mandor	L.04	OH	0,033		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Kayu kelas III		m <sup>3</sup>	0,040		
	Paku 5 cm – 12 cm		kg	0,400		
	Minyak bekisting		Liter	0,200		
	Balok kayu kelas II		m <sup>3</sup>	0,015		
	Plywood tebal 9 mm		Lbr	0,350		
	Dolken kayu • 8-10cm –panj 4 m		Batang	2,000		
					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.4.1.1.23 Pemasangan 1 m<sup>2</sup> bekisting untuk balok



No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,660		
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,330		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,033		
	Mandor	L.04	OH	0,033		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Kayu kelas III		m <sup>3</sup>	0,040		
	Paku 5 cm – 12 cm		kg	0,400		
	Minyak bekisting		Liter	0,200		
	Balok kayu kelas II		m <sup>3</sup>	0,018		
	Plywood tebal 9 mm		Lbr	0,350		
	Dolken kayu g • 8–10)cm panj4 m		Batang	2,000		
					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.4.1.1.24 Pemasangan 1 m<sup>2</sup> bekisting untuk lantai

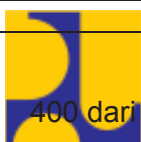
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,660		
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,330		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,033		
	Mandor	L.04	OH	0,033		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Kayu kelas III		m <sup>3</sup>	0,040		
	Paku 5 cm – 12 cm		kg	0,400		
	Minyak bekisting		Liter	0,200		
	Balok kayu kelas II		m <sup>3</sup>	0,015		
	Plywood tebal 9 mm		Lbr	0,350		
	Dolken kayu galam, 8–10 cm panj4 m		Batang	6,000		
					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.4.1.1.25 Pemasangan 1 m<sup>2</sup> bekisting untuk dinding

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,660		
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,330		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,033		
	Mandor	L.04	OH	0,033		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Kayu kelas III		m <sup>3</sup>	0,030		
	Paku 5 cm – 12 cm		kg	0,400		
	Minyak bekisting		Liter	0,200		
	Balok kayu kelas II		m <sup>3</sup>	0,020		
	Plywood tebal 9 mm		Lbr	0,350		
	Dolken kayu , • '8–10 cm, panj4 m		Batang	3,000		
	Penjaga jarak bekisting/spacer		Buah	4,000		
				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.4.1.1.26 Pemasangan 1 m<sup>2</sup> bekisting untuk tangga

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,660		
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,330		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,033		
	Mandor	L.04	OH	0,033		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Kayu kelas III		m <sup>3</sup>	0,030		
	Paku 5 cm – 12 cm		kg	0,400		
	Minyak bekisting		Liter	0,150		
	Balok kayu kelas II		m <sup>3</sup>	0,015		
	Plywood tebal 9 mm		Lbr	0,350		
	Dolken kayu, • '8–10 cm, panj4 m		Batang	2,000		
				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.4.1.1.27 Pemasangan 1 m<sup>2</sup> jembatan untuk pengecoran beton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,150		
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,050		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005		
	Mandor	L.04	OH	0,008		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Kayu kelas III (papan)		m <sup>3</sup>	0,0264		
	Paku 5 cm – 12 cm		kg	0,600		
	Dolken kayu , • '8–10 panj 4m		Batang	0,500		
					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.4.1.1.28 Membuat 1 m<sup>3</sup> pondasi beton bertulang (150 kg besi + bekisting)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	5,300		
	Tukang batu	L.02	OH	0,275		
	Tukang kayu	L.02	OH	1,300		
	Tukang besi	L.02	OH	1,050		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,262		
	Mandor	L.04	OH	0,265		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Kayu kelas III		m <sup>3</sup>	0,200		
	Paku 5 cm – 12 cm		kg	1,500		
	Minyak bekisting		Liter	0,400		
	Besi beton polos		kg	157,500		
	Kawat beton		kg	2,250		
	Semen Portland		kg	336,000		
	Pasir Beton		m <sup>3</sup>	0,540		
	Kerikil		m <sup>3</sup>	0,810		
					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.4.1.1.29 Membuat 1 m<sup>3</sup> s/loof beton bertulang (200 kg besi + bekisting)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	5,650		
	Tukang batu	L.02	OH	0,275		
	Tukang kayu	L.02	OH	1,560		
	Tukang besi	L.02	OH	1,400		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,323		
	Mandor	L.04	OH	0,283		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Kayu kelas III		m <sup>3</sup>	0,270		
	Paku 5 cm – 12 cm		kg	2,000		
	Minyak bekisting		Liter	0,600		
	Besi beton polos		kg	210,000		
	Kawat beton		kg	3,000		
	Semen Portland		kg	336,000		
	Pasir Beton		m <sup>3</sup>	0,540		
	Kerikil		m <sup>3</sup>	0,810		
				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.4.1.1.30 Membuat 1 m<sup>3</sup> kolom beton bertulang (300 kg besi + bekisting)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	7,050		
	Tukang batu	L.02	OH	0,275		
	Tukang kayu	L.02	OH	1,650		
	Tukang besi	L.02	OH	2,100		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,403		
	Mandor	L.04	OH	0,353		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Kayu kelas III		m <sup>3</sup>	0,400		
	Paku 5 cm – 12cm		kg	4,000		
	Minyak bekisting		Liter	2,000		
	Besi beton polos		kg	315,000		
	Kawat beton		kg	4,500		
	Semen Portland		kg	336,000		
	Pasir Beton		m <sup>3</sup>	0,540		
	Kerikil		m <sup>3</sup>	0,810		
	Kayu kelas II balok		M3	0,150		
	Plywood 9 mm		Lbr	3,500		
	Dolken kayu • (8-10) cm, panj4 m		Batang	20,000		
				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.4.1.1.31 Membuat 1 m<sup>3</sup> balok beton bertulang (200 kg besi + bekisting)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	6,350		
	Tukang batu	L.02	OH	0,275		
	Tukang kayu	L.02	OH	1,650		
	Tukang besi	L.02	OH	1,400		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,333		
	Mandor	L.04	OH	0,318		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Kayu kelas III		m <sup>3</sup>	0,320		
	Paku 5 cm – 12 cm		kg	3,200		
	Minyak bekisting		Liter	1,600		
	Besi beton polos		kg	210,000		
	Kawat beton		kg	3,000		
	Semen Portland		kg	336,000		
	Pasir Beton		m <sup>3</sup>	0,540		
	Kerikil		m <sup>3</sup>	0,810		
	Kayu kelas II balok		m <sup>3</sup>	0,140		
	Plywood 9 mm		Lembar	2,800		
	Dolken kayu • (8-10) cm, panj 4 m		Batang	16,000		
				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.4.1.1.32 Membuat 1 m<sup>3</sup> kolom beton bertulang (150 kg besi + bekisting)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	5,300		
	Tukang batu	L.02	OH	0,275		
	Tukang kayu	L.02	OH	1,300		
	Tukang besi	L.02	OH	1,050		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,265		
	Mandor	L.04	OH	0,265		
				JUMLAH TENAGA KERJA		





No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
B	BAHAN					
	Kayu kelas III		m <sup>3</sup>	0,320		
	Paku 5 cm – 12 cm		kg	3,200		
	Minyak bekisting		Liter	1,600		
	Besi beton polos		kg	157,500		
	Kawat beton		kg	2,250		
	Semen Portland		kg	336,000		
	Pasir Beton		m <sup>3</sup>	0,540		
	Kerikil		m <sup>3</sup>	0,810		
	Kayu kelas II balok		m <sup>3</sup>	0,120		
	Plywood 9 mm		Lembar	2,800		
	Dolken kayu • (8-10) cm, panjang 4 m		Batang	32,000		
				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.4.1.1.33 Membuat 1 m<sup>3</sup> dinding beton bertulang (150 kg besi + bekisting)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	5,300		
	Tukang batu	L.02	OH	0,275		
	Tukang kayu	L.02	OH	1,300		
	Tukang besi	L.02	OH	1,050		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,262		
	Mandor	L.04	OH	0,265		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Kayu kelas III		m <sup>3</sup>	0,240		
	Paku 5 cm – 12 cm		kg	3,200		
	Minyak bekisting		Liter	1,600		
	Besi beton polos		kg	157,500		
	Kawat beton		kg	2,250		
	Semen Portland		kg	336,000		
	Pasir Beton		m <sup>3</sup>	0,540		
	Kerikil		m <sup>3</sup>	0,810		
	Kayu kelas II balok		m <sup>3</sup>	0,160		
	Plywood 9 mm		Lembar	2,800		
	Dolken kayu • (8-10) cm, panjang 4 m		Batang	24,000		
				JUMLAH HARGA BAHAN		



No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
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.4.1.1.34 Membuat 1 m<sup>3</sup> dinding beton bertulang (200 kg besi + bekisting)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	5,650		
	Tukang batu	L.02	OH	0,275		
	Tukang kayu	L.02	OH	1,560		
	Tukang besi	L.02	OH	1,400		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,323		
	Mandor	L.04	OH	0,283		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Kayu kelas III		m <sup>3</sup>	0,250		
	Paku 5 cm – 12 cm		kg	3,000		
	Minyak bekisting		Liter	1,200		
	Besi beton polos		kg	210,000		
	Kawat beton		kg	3,000		
	Semen Portland		kg	336,000		
	Pasir Beton		m <sup>3</sup>	0,540		
	Kerikil		m <sup>3</sup>	0,810		
	Kayu kelas II balok		m <sup>3</sup>	0,105		
	Plywood 9 mm		Lembar	2,500		
	Dolken kayu • (8-10) cm, panj 4 m		Batang	14,000		
					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.4.1.1.35 Membuat 1 m' kolom praktis beton bertulang (11 x 11) cm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,180		
	Tukang batu	L.02	OH	0,020		
	Tukang kayu	L.02	OH	0,020		
	Tukang besi	L.02	OH	0,020		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,006		
	Mandor	L.04	OH	0,009		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Kayu kelas III		m <sup>3</sup>	0,002		
	Paku 5 cm – 12 cm		kg	0,010		
	Minyak bekisting		Liter			
	Besi beton polos		kg	3,000		
	Kawat beton		kg	0,450		
	Semen Portland		kg	4,000		
	Pasir Beton		m <sup>3</sup>	0,006		
	Kerikil		m <sup>3</sup>	0,009		
				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.4.1.1.36 Membuat 1 m' ring balok beton bertulang (10 x 15) cm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,297		
	Tukang batu	L.02	OH	0,033		
	Tukang kayu	L.02	OH	0,033		
	Tukang besi	L.02	OH	0,033		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,010		
	Mandor	L.04	OH	0,015		
				JUMLAH TENAGA KERJA		

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
B	BAHAN					
	Kayu kelas III		m <sup>3</sup>	0,003		
	Paku 5 cm – 12 cm		kg	0,020		
	Minyak bekisting		Liter			
	Besi beton polos		kg	3,600		
	Kawat beton		kg	0,050		
	Semen Portland		kg	5,500		
	Pasir Beton		m <sup>3</sup>	0,009		
	Kerikil		m <sup>3</sup>	0,015		
				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.4.1.2 HARGA SATUAN PEKERJAAN BETON PRACETAK

A.4.1.2.1. Pembuatan 1 m<sup>2</sup> lahan produksi tebal 8cm beton f'c 14,5 Mpa (K 175) slump (12 ± 2) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,132		
	Tukang batu	L.02	OH	0,022		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,002		
	Mandor	L.04	OH	0,007		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Semen PC		Kg	26,080		
	Pasir beton		Kg	60,8		
	Kerikil (maks 30mm)		Kg	82,32		
	Air		L	17,2		
				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.4.1.2.2. Pembuatan 1 m<sup>2</sup> lahan produksi tebal 10 cm beton f'c 14,5 Mpa (K 175) slump (12 ± 2) cm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,165		
	Tukang batu	L.02	OH	0,028		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,003		
	Mandor	L.04	OH	0,008		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Semen PC		Kg	32,6		
	Pasir beton		Kg	76		
	Kerikil (maks 30mm)		Kg	102,9		
	Air		L	21,5		
					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.4.1.2.3. Pembuatan 1 m<sup>2</sup> lahan produksi tebal 12 cm beton f'c 14,5 Mpa (K 175) slump (12 ± 2) cm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,198		
	Tukang batu	L.02	OH	0,033		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,003		
	Mandor	L.04	OH	0,010		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Semen PC		Kg	32,120		
	Pasir beton		Kg	91,20		
	Kerikil (maks 30mm)		Kg	123,48		
	Air		L	25,8		
					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.4.1.2.4. Pembuatan 1 m<sup>2</sup> lahan produksi tebal 15 cm beton f'c 14,5 Mpa (K 175) slump (12 ± 2) cm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,248		
	Tukang batu	L.02	OH	0,041		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,013		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Semen PC		Kg	48,90		
	Pasir beton		Kg	114		
	Kerikil (maks 30mm)		Kg	154,35		
	Air		L	32,25		
				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.4.1.2.5. Pembuatan 1 m<sup>2</sup> bekisting untuk plat beton pracetak ( 5 kali pakai)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,007		
	Tukang batu	L.02	OH	0,076		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,008		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Lantai kerja tebal 10cm		m <sup>3</sup>	0,08		
	Besi hollow 50.50.3		Kg	9,394		
	Kayu kaso 5/7		m <sup>3</sup>	0,005		
	Phenol film 12mm		Lbr	0,08		
	Minyak bekisting		L	0,20		
	Dinabolt dia 12mm (10-15cm)		Bh	3,882		
				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.4.1.2.6. Pembuatan 1 m<sup>2</sup> bekisting untuk balok beton pracetak ( 10-12 kali pakai)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,004		
	Tukang batu	L.02	OH	0,038		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Kayu kaso 5/7		m <sup>3</sup>	0,005		
	Phenol film 12mm		Lbr	0,043		
	Minyak bekisting		L	0,20		
	Dinabolt dia 12mm (10-15cm)		Bh	0,693		
					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.4.1.2.7. Pembuatan 1 m<sup>2</sup> bekisting untuk kolom beton pracetak (10-12 kali pakai)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,004		
	Tukang batu	L.02	OH	0,038		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,001		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Kayu kaso 5/7		m <sup>3</sup>	0,004		
	Phenol film 12mm		Lbr	0,048		
	Minyak bekisting		L	0,20		
	Paku 5-7cm		Kg	0,046		
	Dinabolt dia 12mm (10-15cm)		Bh	0,693		
					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.4.1.2.8. Pemasangan dan membuka bekisting 1 buah komponen plat beton pracetak**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,053		
	Tukang kayu		OH	0,018		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
				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.4.1.2.9. Pemasangan dan membuka bekisting 1 buah komponen balok beton pracetak**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,089		
	Tukang kayu		OH	0,030		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
				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.4.1.2.10. Pemasangan dan membuka bekisting 1 buah komponen Kolom beton pracetak**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,071		
	Tukang kayu		OH	0,024		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
				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.4.1.2.11. Penuangan/menebar beton untuk 1 buah komponen plat pracetak**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064		
	Tukang batu	L.02	OH	0,244		
	Tukang vibrator	L.02	OH	0,128		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,034		
	Mandor	L.04	OH	0,073		
				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.4.1.2.12. Penuangan/menebar beton untuk 1 buah komponen balok pracetak**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,069		
	Tukang batu	L.02	OH	0,242		
	Tukang vibrator	L.02	OH	0,138		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,037		
	Mandor	L.04	OH	0,073		
				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.4.1.2.13. Penuangan/menebar beton untuk 1 buah komponen kolom pracetak**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,061		
	Tukang batu	L.02	OH	0,213		
	Tukang vibrator	L.02	OH	0,122		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,033		
	Mandor	L.04	OH	0,073		
				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.4.1.2.14. Mendirikan 1 buah komponen plat pracetak**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,067		
	Tukang batu	L.02	OH	0,067		
	Tukang erection	L.02	OH	0,134		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,067		
	Mandor	L.04	OH	0,067		
				JUMLAH TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
	Solar		L	6,676		
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
	Sewa crane		UH	0,067		
	Sewa pipe support		UH	1,10		
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					



**A.4.1.2.15. Mendirikan 1 buah komponen balok pracetak**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,061		
	Tukang batu	L.02	OH	0,061		
	Tukang <i>erection</i>	L.02	OH	0,122		
	Operator crane		OH	0,061		
	Pembantu operator crane		OH	0,061		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,061		
	Mandor	L.04	OH	0,061		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Solar		L	6,11		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Sewa crane		UH	0,061		
	Sewa chaffolding		UH	1,10		
					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.4.1.2.16. Mendirikan 1 buah komponen kolom pracetak**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,083		
	Tukang batu	L.02	OH	0,083		
	Tukang <i>erection</i>	L.02	OH	0,166		
	Operator crane		OH	0,083		
	Pembantu operator crane		OH	0,083		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,083		
	Mandor	L.04	OH	0,083		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Solar		L	8,277		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Sewa crane		UH	0,083		
	Sewa pipe support		UH	2,20		
					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.4.1.2.17. Melangsir 1 buah komponen plat pracetak ( ± 20 m)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,019		
	Tukang batu	L.02	OH	0,038		
	Operator crane		OH	0,019		
	Pembantu operator crane		OH	0,019		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Solar		L	1,897		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Sewa crane		UH	0,019		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

**A.4.1.2.18. Melangsir 1 buah komponen balok pracetak ( ± 20 m)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,019		
	Tukang batu	L.02	OH	0,038		
	Operator crane		OH	0,019		
	Pembantu operator crane		OH	0,019		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Solar		L	1,897		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Sewa crane		UH	0,019		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					



**A.4.1.2.19. Melangsir 1 buah komponen kolom pracetak ( ± 20 m)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,019		
	Tukang batu	L.02	OH	0,038		
	Operator crane		OH	0,019		
	Pembantu operator crane		OH	0,019		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Solar		L	1,897		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
	Sewa crane		UH	0,019		
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit (Contoh 15%)			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

**A.4.1.2.20. Bahan 1 m<sup>3</sup> grouting campuran**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Semen grout		Kg	1.200,00		
	Screening		Kg	650,00		
	Air		L	350,00		
					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.4.1.2.21. Bahan 1 m<sup>3</sup> grouting tidak campuran**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Semen grout		Kg	1.850,00		
	Air		L	400,00		
					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.4.1.2.22. Upah melakukan 1 titik grouting pada join pracetak**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Tukang batu	L.02	OH	0,367		
	Kepal tukang	L.03	OH	0,074		
	Mandor	L.04	OH	0,037		
					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.4.1.2.23. Pemasangan 1 titik Bekisting join pracetak**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja			0,147		
	Tukang kayu	L.02	OH	0,147		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,015		
	Mandor	L.04	OH	0,005		
					JUMLAH TENAGA KERJA	
B	BAHAN					
	Kayu kaso 5/7		m <sup>3</sup>	0,012		
	Papan cor		m <sup>3</sup>	0,004		
	Paku 5-7cm		Kg	0,264		
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit			15% x D		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					



#### 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)					