

Contoh

BOQ

PEKERJAAN BESI DAN ALUMINIUM

AHSP

NO	URAIAN PEKERJAAN	AHS	SAT.	VOLUME	HARGA SATUAN	TOTAL
					Rp	Rp
V	PEKERJAAN BESI DAN ALUMINIUM ¹					
V.1	STRUKTUR BAJA UTAMA ²					
1	Kolom baja IWF ³	A.4.2.1.2.	Kg	1,266.15	55,275 ⁴	69,986,441
2	Rangka kuda-kuda baja IWF	A.4.2.1.2.	Kg	3,655.32	39.55	144,568
3	Kolom Selasar Depan	A.4.2.1.2.	Kg	447.30	39.55	17,691
4	Konsol Teritisan Gedung Utama & Teras	A.4.2.1.2.	Kg	839.90	39.55	33,218
5	Ringbalk	A.4.2.1.2.	Kg	2,044.80	39.55	80,872
6	Gording kanal CNP	A.4.2.1.2.	Kg	3,413.17	39.55	134,991

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

No.	Uraian	Kode	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan	Total
				HPS	HPS	
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0.060	100,000	6,000
	Tukang Las Konstruksi	L.02.10	OH	0.060	130,000	7,800
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0.006	150,000	900
	Mandor	L.04.01	OH	0.003	150,000	450
	JUMLAH TENAGA KERJA					
B	BAHAN					
	Besi IWF		Kg	1.150	17,500	20,125
	JUMLAH HARGA BAHAN					
C	PERALATAN					
	Mesin Las		1	1.000	20,000	20,000
	JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)				-	
E	Overhead			0.120		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				567,500	55,275 ⁵

PEKERJAAN BESI DAN ALUMINIUM

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

No.	Uraian	Kode	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan	Total	Nilai TKDN	Ket	Jumlah Biaya KDN
				HPS	HPS				
A	TENAGA								
	Pekerja	L.01.01	OH	0.060	100,000	6,000	100%	WNI	6,000
	Tukang Las Konstruksi	L.02.10	OH	0.060	130,000	7,800	100%	WNI	7,800
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0.006	150,000	900	100%	WNI	900
	Mandor	L.04.01	OH	0.003	150,000	450	100%	WNI	450
	JUMLAH TENAGA KERJA								
B	BAHAN								
	Besi IWF		Kg	1.150	17,500	20,125	45%	Tkdn Kemenperin	9,056
	JUMLAH HARGA BAHAN								
C	PERALATAN								
	Mesin Las		1	1.000	20,000	20,000	75%	Alat Kerja	15,000
	JUMLAH HARGA ALAT								
D	Jumlah (A+B+C)				-				
E	Overhead			0.120					
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				567,500	55,275	70.93		39,206

AHSP

Tenaga Kerja

Bahan

Peralatan

Konsultan Perancang menambahkan Kolom Nilai TKDN, Ket dan Jumlah Biaya KDN



P3DN

DAFTAR INVENTARISASI
BARANG/JASA PRODUKSI
DALAM NEGERI

PENINGKATAN PENGGUNAAN PRODUK DALAM NEGERI

[HOME](#) [SERTIFIKAT](#) [REKAPITULASI](#) [FAQ](#) [REGULASI](#) [VIDEO](#) [REFERENSI](#)

Perusahaan	PT. Krakatau Osaka Steel
No. Sertifikat	619/SJ-IND.8/TKDN/11/2019
Tanggal	27 Nopember 2019
Hasil Produksi	Industri Penggilingan Baja (Steel Rolling)
Kode HS	72142031
No Referensi	TKDN - 19 - 15205
Verifikator	PT. Surveyor Indonesia

Jenis Produk	Merk dan Tipe	Spesifikasi	Standard	TKDN
Baja Tulangan	KS Baja Tulangan Beton (Bahan Baku Luar Negeri)	BjTS 420A, BjTS 420B : dia. 8 mm, dia. 10 mm, dia. 13 mm, dia. 16 mm, dia. 19 mm, dia. 22 mm, dia. 25 mm, dia. 29 mm, dia. 32 mm, dia. 36 mm, dia. 40 mm, dia. 50 mm, dia. 54 mm, dia. 57 mm ; BjTS 520 : dia. 8 mm, dia. 10 mm, dia. 13 mm, dia. 16 mm, dia. 19 mm, dia. 22 mm, dia. 25 mm, dia. 29 mm, dia. 32 mm	SNI 2052 : 2017	16.17%
Baja Tulangan	KS Baja Tulangan Beton (Bahan Baku Dalam Negeri)	BjTS 420A, BjTS 420B : dia. 8 mm, dia. 10 mm, dia. 13 mm, dia. 16 mm, dia. 19 mm, dia. 22 mm, dia. 25 mm, dia. 29 mm, dia. 32 mm, dia. 36 mm, dia. 40 mm, dia. 50 mm, dia. 54 mm, dia. 57 mm ; BjTS 520 : dia. 8 mm, dia. 10 mm, dia. 13 mm, dia. 16 mm, dia. 19 mm, dia. 22 mm, dia. 25 mm, dia. 29 mm, dia. 32 mm	SNI 2052 : 2017	48.76%

TKDN ALAT KERJA

- f. Penentuan komponen dalam negeri untuk alat kerja/fasilitas kerja dapat digambarkan sebagai berikut:

DIBUAT	DIMILIKI	KDN
DN	DN	100 %
DN	LN	75 %
DN	DN + LN	75 % + (25 % x Proporsional Saham DN)
LN	DN	75%
LN	LN	0 %
LN	DN + LN	Proporsional Saham DN

Catatan:

KDN : Komponen Dalam Negeri

DN : Dalam Negeri

LN : Luar Negeri

Konsultan Perancang menambahkan Kolom
Nilai TKDN dan Jumlah Biaya KDN

BOQ

**BILL OF QUANTITY
PASAR IKAN BERSIH KAB S
TAHUN ANGGARAN 2022**

NO	URAIAN PEKERJAAN	AHS	SAT.	VOLUME			TKDN	Jumlah Biaya KDN
					HPS	Total Harga		
V	PEKERJAAN BESI DAN ALUMUNIUM							
V.1	STRUKTUR BAJA UTAMA					481,325.80	52.02%	250,398
1	Kobm baja IWF	A.4.2.1.2.	Kg	1,266.15	55.275	69,986.44	70.93%	49,641
2	Rangka kuda-kuda baja IWF	A.4.2.1.2.	Kg	3,655.32	39.55	144,567.91	70.77%	102,311
3	Kobm Selasar Depan	A.4.2.1.2.	Kg	447.30	39.55	17,690.72	60.50%	10,703
4	Konsol Teritisan Gedung Utama & Teras	A.4.2.1.2.	Kg	839.90	39.55	33,218.11	27.67%	9,191
5	Ringbalk	A.4.2.1.2.	Kg	2,044.80	39.55	80,871.84	45.77%	37,015
6	Gording kanal CNP	A.4.2.1.2.	Kg	3,413.17	39.55	134,990.79	30.77%	41,537

Nilai Perkiraan **PDN** pada bangunan Lab **1.310.572.813, 52** atau **sebesar 68.65%**

RAB

RINCIAN ANGGARAN BIAYA (RAB)				
INSTANSI		: Kementerian		
NAMA KEGIATAN		: PEMBANGUNAN PASAR		
LOKASI		: PELELANGAN IKAN KABUPATEN S		
SUMBER DANA		: APBN		
TAHUN ANGGARAN		: 2022		
NO	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH HARGA (RP.)	TKDN	JUMLAH BIAYA TKDN
V	PEKERJAAN BESI DAN ALUMUNIUM	584,142,579.51	50.02%	292,188,118.27
IV	PEKERJAAN BETON	415,807,712.19	70%	291,065,398.53
X	PEKERJAAN PENUTUP ATAP DAN AKSESORIS	179,140,354.50	80%	143,312,283.60
VII	PEKERJAAN PLESTERAN	109,619,118.09	80%	87,695,294.47
VIII	PEKERJAAN PENUTUP LANTAI DAN PENUTUP DINDING	94,776,555.45	80%	75,821,244.36
VI	PEKERJAAN PASANGAN DINDING	82,253,541.67	80%	65,802,833.33
II	PEKERJAAN TANAH	80,986,001.01	80%	64,788,800.81
XIV	PEKERJAAN MEKANIKAL ELEKTRIKAL	80,844,580.00	80%	64,675,664.00
III	PEKERJAAN PONDASI	68,183,313.65	80%	54,546,650.92
XVI	PEKERJAAN SANITARY	64,785,537.00	80%	51,828,429.60
XII	PEKERJAAN PENGECATAN	37,868,759.20	80%	30,295,007.36
I	PEKERJAAN PENDAHULUAN	33,615,000.00	80%	26,892,000.00
XIII	PEKERJAAN LAIN-LAIN	28,317,600.00	80%	22,654,080.00
XI	PEKERJAAN KUSEN ALUMINIUM, PINTU, JENDELA DAN AKSESORIS	28,174,499.98	80%	22,539,599.98
XV	PEKERJAAN PLUMBING	12,179,630.90	80%	9,743,704.72
IX	PEKERJAAN LANGIT-LANGIT (PLAFOND)	7,544,629.44	80%	6,035,703.55
XVIII	PEKERJAAN AKHIR	860,000.00	80%	688,000.00
	REAL COST	1,909,009,412.59	68.65	1,310,572,813.52
	PPN 10%	190,909,941.26		
	TOTAL COST	2,100,009,353.85		
	PEMBULATAN	2,100,000,000.00		