



KEMENTERIAN PERTANIAN
DIREKTORAT JENDERAL PERTERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN
BALAI PEMBIBITAN TERNAK UNGGUL DAN HIJAUAN PAKAN TERNAK SIBORONGBORONG

JALAN RAYA SIBORONGBORONG-BALIGE KM. 7 SIBORONGBORONG – 22474

TELEPON (0632) 4320426 Email : bptu.siborongborong@yahoo.com

Website : <http://bptuhtpsiborongborong.ditjenpkh.pertanian.go.id/>

PERUBAHAN/ ADDENDUM DOKUMEN PEMILIHAN

Nomor : 20002/PL.020/F2.3/Pokja/01/2021

Pada hari ini Rabu tanggal Dua Puluh bulan Januari tahun Dua Ribu Dua Puluh Satu, Pokja Pemilihan Pembangunan Gedung Workshop pada Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Siborongborong TA. 2021, setelah mendapat persetujuan dari PPK pada Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Siborongborong TA. 2021 telah melaksanakan Addendum terhadap dokumen pemilihan pengadaan Pembangunan Gedung Workshop pada Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Siborongborong TA. 2021 No. 18001/PL.020/F2.3/Pokja/01/2021, tanggal 18 Januari 2021, Dengan uraian Addendum sebagai berikut :

SEMULA

BQ (Bill of Quantity) : Pada Uraian pekerjaan IV (Pekerjaan Baja) Poin 1 (Baja WF), tidak termuat daftar analisa pekerjaan (A.4.1.1.17.a)

MENJADI

BQ (Bill of Quantity) : Pada Uraian pekerjaan IV (Pekerjaan Baja) Poin 1 (Baja WF), telah termuat daftar analisa pekerjaan (A.4.1.1.17.a), sebagaimana tercantum dalam Addendum BQ (terlampir)

Addendum ini merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari dokumen pemilihan No. 18001/PL.020/F2.3/Pokja/01/2021, tanggal 18 Januari 2021 atas pekerjaan dokumen Pemilihan Pembangunan Gedung Workshop pada Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Siborongborong TA. 2021

Demikian Addendum dokumen pengadaan ini diperbuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

**Pokja Pemilihan Pembangunan Gedung Workshop
pada Balai Pembibitan Ternak Unggul
dan Hijauan Pakan Ternak Siborongborong TA. 2021**

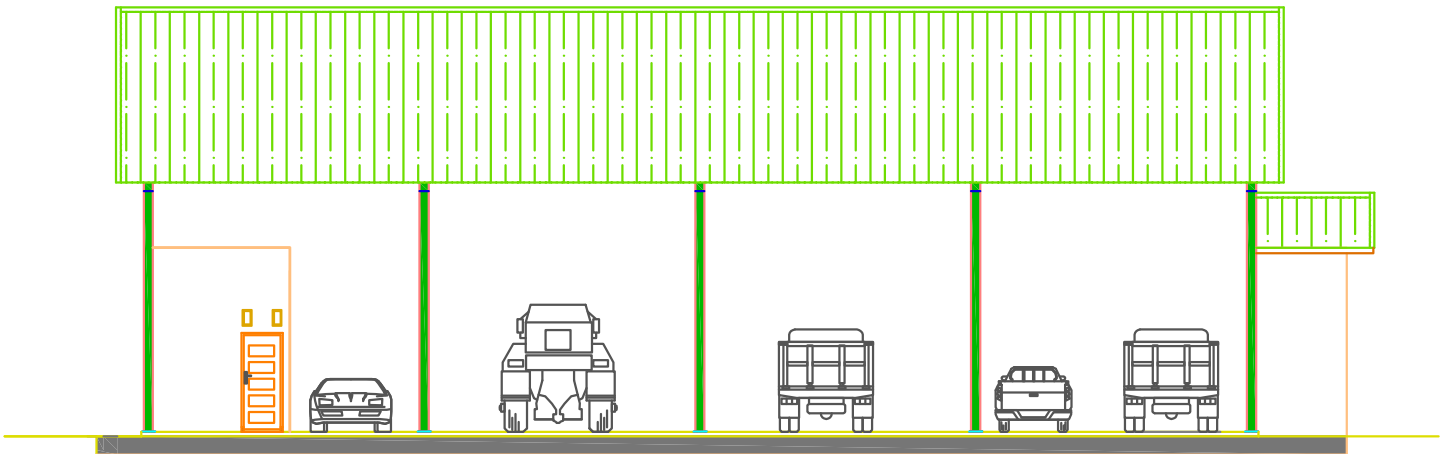
1. Ramlan Hutasoit
(Ketua)

2. Sudirman Hutasoit
(Sekretaris)

3. Ir. F. Marolop Nababan
(Anggota)



BALAI PEMBIBITAN TERNAK UNGGUL DAN HIJAUAN PAKAN TERNAK SIBORONGBORONG



PEKERJAAN :

PEMBANGUNAN

**GEDUNG WORKSHOP PADA BALAI PEMBIBITAN TERNAK UNGGUL
DAN HIJAUAN PAKAN TERNAK SIBORONGBORONG TA. 2021**

BILL OF QUANTITY

REKAPITULASI ANGGARAN BIAYA
PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG WORKSHOP

NOMOR	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH HARGA (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN/ PENDAHULUAN	
II	PEKERJAAN GALIAN DAN TIMBUNAN	
III	PEKERJAAN BETON BERTULANG	
IV	PEKERJAAN BAJA	
V	PEKERJAAN BATU	
VI	PEKERJAAN KERAMIK	
VII	PEKERJAAN KUSEN, PINTU, JENDELA DAN KACA	
VIII	PEKERJAAN PLAFOND	
IX	PEKERJAAN SANITASI	
X	PEKERJAAN PENGECATAN	
XI	PEKERJAAN ATAP	
XII	PEKERJAAN MEKANIKAL DAN ELEKTRIKAL	
XIII	PEKERJAAN KUNCI DAN PENGGANTUNG	
XIV	PEKERJAAN PERKERASAN BERBUTIR SEPANJANG 32,00 x 3.00 M'	
	JUMLAH PPn 10 % TOTAL	
TERBILANG :		

DAFTAR HARGA DAN KUANTITAS

PERENCANAAN PEMBANGUNAN GEDUNG WORKSHOP

NO.	URAIAN PEKERJAAN	ANALISA	VOLUME	UNIT	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN/ PENDAHULUAN					
1	Penyiapan Rencana Keselamatan Kerja (RK3)	Dihitung	1.00	Ls		-
2	Sosialisasi dan Promosi dan Pelatihan	Dihitung	1.00	Ls		-
3	Alat Pelindung Diri					
	a. Topi Pelindung (Safety Helmet)	Dihitung	4.00	Buah		-
	b. Sarung Tangan (Safety Gloves)	Dihitung	4.00	Pasang		-
	c. Sepatu Keselamatan (Rubber Safety Shoes)	Dihitung	4.00	Pasang		-
	d. Rompi Keselamatan (Safety Vest)	Dihitung	4.00	Buah		-
4	Persiapan Asuransi BPJS Tenaga Kerja	Dihitung	1.00	Ls		-
5	Personel K-3	Orang/bulan	3.00	Ls		-
6	Fasilitas sarana, prasarana dan alat kesehtaan	Dihitung	1.00	Ls		-
7	Rambu pengaman	Dihitung	1.00	Ls		-
8	Penyiapan Pengendalian RK-3	Dihitung	1.00	Ls		-
9	Pekekerjaan Pemasangan Bowplank	Dihitung	1.00	Ls		-
10	Pembuatan Direksiket	Dihitung	12.00	M²		-
11	Pembuatan Pagar Sementara dari Seng Gelombang Tinggi 2 Meter	Dihitung	10.00	M'		-
	Sub Total Pekerjaan Persiapan / Pendahuluan					-
II	PEKERJAAN GALIAN DAN TIMBUNAN					
1	Galian Tanah	A. 2.3.1.1.	34.07	M³		-
2	Tanah Urug	A. 2.3.1.9.	36.00	M³		-
3	Pasir Urug	A. 2.3.1.11.	14.24	M³		-
	Sub Total Pekerjaan Galian dan Timbunan					-
III	PEKERJAAN BETON BERTULANG					
1	Pekerjaan Pondasi Tapak + Pedestal					
	a. Bekisting / Cetakan	A.4.1.1.20.	18.72	M²		-
	b. Besi Beton	A.4.1.1.17	1,097.98	Kg		-
	c. Beton Cor K 300	A. 4.1.1.10.	3.80	M³		-
2	Pekerjaan Cor Balok Sloof 25 x 30 cm					
	a. Bekisting / Cetakan	A.4.1.1.21.	39.00	M²		-
	b. Besi Beton	A.4.1.1.17	1,155.27	Kg		-
	c. Beton Cor K 300	A. 4.1.1.10.	4.88	M³		-
3	Pekerjaan Cor Ring Balok 13 x 20 cm					
	a. Bekisting / Cetakan	A.4.1.1.21.	5.20	M²		-
	b. Besi Beton	A.4.1.1.17	58.81	kg		-
	c. Beton Cor K 250	A. 4.1.1.8.	0.34	M³		-
4	Pekerjaan Cor Kolom Prktis 13 x 13 cm					
	a. Bekisting / Cetakan	A.4.1.1.22.	7.80	M2		-
	b. Besi Beton	A.4.1.1.17	142.32	Kg		-
	c. Beton Cor K 250	A. 4.1.1.8.	0.51	M³		-
5	Pekerjaan Cor Balok Sloof 15 x 20 cm Diatas Pondasi Menerus					
	a. Bekisting / Cetakan	A.4.1.1.22.	5.20	M²		-
	b. Besi Beton	A.4.1.1.17	58.81	Kg		-
	c. Beton Cor K 300	A. 4.1.1.10.	0.39	M³		-
6	Pekerjaan Cor Plat Septiktang tebal 10 cm					
	a. Bekisting / Cetakan	A.4.1.1.24.	2.41	M²		-
	b. Besi Beton	A.4.1.1.17	41.52	Kg		-
	c. Beton Cor K 250	A. 4.1.1.8.	0.24	M³		-
7	Pekerjaan Cor Lantai, Tebal 10 cm					
	a. Beton Cor K 250	A. 4.1.1.8.	26.81	M³		-
8	Pekerjaan Cor Plat Gorong gorong tebal 20 cm					
	a. Bekisting / Cetakan	A.4.1.1.24.	2.50	M²		-
	b. Besi Beton	A.4.1.1.17	113.52	Kg		-
	c. Beton Cor K 250	A. 4.1.1.8.	0.90	M³		-
	Sub Total Pekerjaan Cor, Beton dan Begesting					-
IV	PEKERJAAN BAJA					
1	Baja WF	A.4.1.1.17.a	11,017.31	Kg		-
2	Baut	Dihitung	494.00	Bh		-
3	Angkur	Dihitung	72.00	Bh		-
4	Plat Buhul Kolom + Buhul Bubungan	Dihitung	17.00	Set		-
5	Las Angkur Besi ø 8 utk Pas. Bata	Dihitung	280.00	Set		-
6	Plat Penutup Kolom Tebal 9 mm	Dihitung	12.00	Set		-
7	Upah Las Buhul	Dihitung	Ls	Ls		-
	Sub Total Pekerjaan Baja					-
V	PEKERJAAN BATU					
1	Pekerjaan Pondasi Batu Padas	A. 3.2.1.2.	7.35	M³		-
2	Pasangan Dinding 1/2 Bata 1 : 4	A. 4.4.1.9.	299.81	M²		-
3	Plesteran Dinding Bata 1 : 4	A. 4.4.2.4.	562.54	M²		-
4	Pasangan Beton Tumbuk 1 : 3 : 5	A. 4.1.1.2.	3.91	M³		-
	Sub Total Pekerjaan Batu Padas, Batu Bata, Beton Tumbuk dan Plesteran					-

VI	PEKERJAAN KERAMIK					
1	Memasang Lantai Keramik 40 x 40 cm	A. 4.4.3.36.a	12.00	M²		-
2	Memasang Keramik Lantai KM/WC ukuran 25 x 25 cm	A. 4.4.3.35.	4.00	M²		-
3	Memasang Keramik Dinding KM/WC ukuran 25 x 40 cm	A. 4.4.3.54.b	10.80	M²		-
Sub Total Batu Pekerjaan Keramik / Sejenis						-
VII	PEKERJAAN KUSEN, PINTU, JENDELA DAN KACA					
1	Pekerjaan Kusen Pintu dan Jendela	A. 4.6.1.1.	0.17	M³		-
2	Pekerjaan Pintu Panel	A. 4.6.1.5.	1.68	M²		-
3	Pekerjaan Jendela Kaca	A. 4.6.1.6.	1.25	M²		-
4	Pekerjaan Daun Pintu PVC	Ls	1.00	Unit		-
Sub Total Pekerjaan Dinding Partisi, Kusen, Pintu, Jendela dan Kaca						-
VIII	PEKERJAAN PLAFOND					
1	Pekerjaan Plafond PVC+ Rangka Puring	A. 4.5.1.8.	16.00	M²		-
2	Pekerjaan List Plafond Sudut PVC	Ls	36.60	M'		-
Sub Total Pekerjaan Plafond						-
IX	PEKERJAAN SANITASI					
1	Pekerjaan Pemasangan Closed Jongkok porselin	A. 5.1.1.2.	1.00	Buah		-
2	Pekerjaan Pemasangan Pipa Air Bersih dia 3/4"	A. 5.1.1.26.	160.00	M'		-
3	Pekerjaan Pemasangan Pipa Air dia 4"	A. 5.1.1.32.	6.00	M'		-
4	Pekerjaan Pemasangan Kran	A. 5.1.1.19.	2.00	Ttk		-
5	Bak Air Fiber 500 Liter	Ls	1.00	Buah		-
6	Pekerjaan Assesoris Pipa	Ls	1.00	Ls		-
7	DrainFloor/ Saringan Air Limbah	Ls	1.00	Ls		-
Sub Total Pekerjaan Sanitasi						-
X	PEKERJAAN PENGECATAN					
1	Pekerjaan Cat Tembok	A. 4.7.1.10.	565.06	M²		-
2	Pekerjaan Cat Kilat (Kusen dan Daun Pintu Kayu)	A. 4.7.1.4.	8.98	M²		-
3	Pekerjaan Cat Many Besi	A. 4.7.1.16.	329.94	M²		-
Sub Total Pekerjaan pengecatan						-
XI	PEKERJAAN ATAP					
1	Pekerjaan Kuda kuda/ Rangka Atap Baja Ringan	Dihitung	10.75	M²		-
2	Pekerjaan Atap Spandek, Tebal 0.30 mm	A. 4.5.2.33.	391.75	M²		-
3	Pekerjaan Rabung Spandek, Tebal 0.30 mm	A. 4.5.2.37.	27.90	M'		-
Sub Total Pekerjaan Atap						-
XII	PEKERJAAN MEKANIKAL DAN ELEKTRIKAL					
1	Lampu Esential 18 Watt	Ls	1.00	buah		-
2	Lampu Esential 25 Watt	Ls	3.00	buah		-
3	Lampu Esential 45 Watt	Ls	4.00	buah		-
4	Pekerjaan Pengadaan dan Pemasangan Saklar Tunggal	Ls	2.00	titik		-
5	Pekerjaan Pengadaan dan Pemasangan Saklar Ganda	Ls	3.00	titik		-
6	Pekerjaan Pengadaan dan Pemasangan Stop Kontak	Ls	6.00	titik		-
7	Pekerjaan Pengadaan dan Pemasangan Kotak MCB	Ls	1.00	titik		-
8	Pekerjaan Instalasi listrik	Ls	9.00	titik		-
9	Pekerjaan Pipa + Assessoris	Ls	1.00	Lot		-
10	Biaya Kabel Instalasi	Ls	1.00	Proy		-
11	Sambungan Daya 3500 VA	Ls	1.00	Set		-
Sub Total Pekerjaan Mekanikal dan Elektrikal						-
XIII	PEKERJAAN KUNCI DAN PENGGANTUNG					
1	Kunci Tanam Pintu Utama	A. 4.6.2.1.	1.00	Set		-
2	Gredel Pintu	Ls	4.00	Set		-
3	Gredel Jendela	Ls	2.00	Set		-
4	Handle Jendela	Ls	2.00	Set		-
5	Engsel Pintu	Ls	1.00	Set		-
6	Engsel Jendela	Ls	2.00	Set		-
7	Winhak Siku Jendela	Ls	2.00	Set		-
Sub Total Pekerjaan Kunci dan Penggantung						-
XIV	PEKERJAAN PERKERASAN BERBUTIR SEPANJANG 32,00 x 3.00 M'					
1	Lapis Pondasi Bawah Konstruksi Telford Tebal 15 Cm	K.516	23.04	M³		-
Sub Total Pekerjaan Jalan						-

A.2.3.1 PEKERJAAN TANAH

A. 2.3.1.1. Penggalan 1 M³ Tanah Biasa Sedalam 1 M

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	1 Pekerja	L.01	OH	0.750	-	-
	2 Mandor	L.04	OH	0.025	-	-
Jumlah Tenaga Kerja						-
B	BAHAN					
Jumlah Harga Bahan						-
C	PERALATAN					
Jumlah Harga Alat						-
D	Jumlah (A+B+C)					-
E	Overhead dan Profit		10%	x	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					-

A. 2.3.1.9. Pengurugan Kembali 1 M³ Galian Tanah

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	1 Pekerja	L.01	OH	0.500	-	-
	2 Mandor	L.04	OH	0.050	-	-
Jumlah Tenaga Kerja						-
B	BAHAN					
	1 Tanah Urug		M³	1.200	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	PERALATAN					
Jumlah Harga Alat						-
D	Jumlah (A+B+C)					-
E	Overhead dan Profit		10%	x	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					-

A. 2.3.1.11. Pengurugan 1 M³ dengan Pasir Urug

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	1 Pekerja	L.01	OH	0.300	-	-
	2 Mandor	L.04	OH	0.010	-	-
Jumlah Tenaga Kerja						-
B	BAHAN					
	1 Pasir Urug		M³	1.200	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	PERALATAN					
Jumlah Harga Alat						-
D	Jumlah (A+B+C)					-
E	Overhead dan Profit		10%	x	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					-

A. 4.1.1.2. Membuat 1 M³ Beton Mutu $f_c = 9,8$ Mpa

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	1 Pekerja	L.01	OH	1.650	-	-
	2 Tukang Batu	L.02	OH	0.275	-	-
	3 Kepala Tukang	L.03	OH	0.028	-	-
	4 Mandor	L.04	OH	0.083	-	-
Jumlah Tenaga Kerja						-
B	BAHAN					
	1 Semen Portland		Kg	276.000	-	-
	2 Pasir Beton		Kg	828.000	-	-
	3 Kerikil (Maks 30 mm)		Kg	1012.000	-	-
	4 Air		Liter	215.000	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	PERALATAN					
Jumlah Harga Alat						-
D	Jumlah (A+B+C)					-
E	Overhead dan Profit			10% x	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					-

A. 4.1.1.8. Membuat 1 M³ Beton Mutu $f_c = 21,7$ Mpa

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	1 Pekerja	L.01	OH	1.650	-	-
	2 Tukang Batu	L.02	OH	0.275	-	-
	3 Kepala Tukang	L.03	OH	0.028	-	-
	4 Mandor	L.04	OH	0.083	-	-
Jumlah Tenaga Kerja						-
B	BAHAN					
	1 Semen Portland		Kg	384.000	-	-
	2 Pasir Beton		Kg	692.000	-	-
	3 Kerikil (Maks 30 mm)		Kg	1039.000	-	-
	4 Air		Liter	215.000	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	PERALATAN					
Jumlah Harga Alat						-
D	Jumlah (A+B+C)					-
E	Overhead dan Profit			10% x	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					-

A. 4.1.1.10. Membuat 1 M³ Beton Mutu $f_c = 26,4$ Mpa

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	1 Pekerja	L.01	OH	1.650	-	-
	2 Tukang Batu	L.02	OH	0.275	-	-
	3 Kepala Tukang	L.03	OH	0.028	-	-
	4 Mandor	L.04	OH	0.083	-	-
Jumlah Tenaga Kerja						-
B	BAHAN					
	1 Semen Portland		Kg	413.000	-	-
	2 Pasir Beton		M³	681.000	-	-
	3 Kerikil (Maks 30 mm)		M³	1021.000	-	-
	4 Air		Liter	215.000	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	PERALATAN					
Jumlah Harga Alat						-
D	Jumlah (A+B+C)					-
E	Overhead dan Profit			10% x	-	-
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					
	1 Pekerja	L.01	OH	0.070	-	-
	2 Tukang Batu	L.02	OH	0.070	-	-
	3 Kepala Tukang	L.03	OH	0.007	-	-
	4 Mandor	L.04	OH	0.004	-	-
Jumlah Tenaga Kerja						-
B	BAHAN					
	1 Besi beton (polos/ulir)		Kg	10.500	-	-
	2 Kawat beton		Kg	0.150	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	PERALATAN					
Jumlah Harga Alat						-
D	Jumlah (A+B+C)					-
E	Overhead dan Profit			10% x	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					-

A.4.1.1.17.a Pembesian 10 Kg Dengan Besi INP, WF, CNP

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	1 Pekerja	L.01	OH	0.070	-	-
	2 Tukang Batu	L.02	OH	0.070	-	-
	3 Kepala Tukang	L.03	OH	0.007	-	-
	4 Mandor	L.04	OH	0.004	-	-
Jumlah Tenaga Kerja						-
B	BAHAN					
	1 Besi INP, WF, CNP		Kg	10.500	-	-
	2 Kawat beton		Kg	0.150	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	PERALATAN					
Jumlah Harga Alat						-
D	Jumlah (A+B+C)					-
E	Overhead dan Profit		10%	x	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					-

A.4.1.1.20. (K3) Pemasangan 1 M² Bekisting untuk Pondasi

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	1 Pekerja	L.01	OH	0.520	-	-
	2 Tukang Batu	L.02	OH	0.260	-	-
	3 Kepala Tukang	L.03	OH	0.026	-	-
	4 Mandor	L.04	OH	0.026	-	-
Jumlah Tenaga Kerja						-
B	BAHAN					
	1 Kayu kelas III		M³	0.040	-	-
	2 Paku 5-10 cm		Kg	0.300	-	-
	3 Minyak bekisting		Liter	0.100	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	PERALATAN					
Jumlah Harga Alat						-
D	Jumlah (A+B+C)					-
E	Overhead dan Profit		10%	x	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					-

A.4.1.1.21. (K3) Pemasangan 1 M² Bekisting untuk Sloof (3 x pakai)

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	1 Pekerja	L.01	OH	0.520	-	-
	2 Tukang Batu	L.02	OH	0.260	-	-
	3 Kepala Tukang	L.03	OH	0.026	-	-
	4 Mandor	L.04	OH	0.026	-	-
Jumlah Tenaga Kerja						-
B	BAHAN					
	1 Kayu kelas III		M ³	0.045	-	-
	2 Paku 5-10 cm		Kg	0.300	-	-
	3 Minyak bekisting		Liter	0.100	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
Jumlah Harga Bahan 3 X Pakai						-
C	PERALATAN					
Jumlah Harga Alat						-
D	Jumlah (A+B+C)					-
E	Overhead dan Profit		10%	x	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					-

A.4.1.1.22. (K3) Pemasangan 1 M² Bekisting untuk Kolom (3 x pakai)

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	1 Pekerja	L.01	OH	0.660	-	-
	2 Tukang Batu	L.02	OH	0.330	-	-
	3 Kepala Tukang	L.03	OH	0.033	-	-
	4 Mandor	L.04	OH	0.033	-	-
Jumlah Tenaga Kerja						-
B	BAHAN					
	1 Kayu kelas III		M ³	0.040	-	-
	2 Paku 5-12 cm		Kg	0.400	-	-
	3 Minyak bekisting		Liter	0.200	-	-
	4 Balok kayu kelas II		M ³	0.015	-	-
	5 <i>Plywood</i> tebal 9 mm		Lbr	0.350	-	-
	6 Dolken Kayu Ø 8-10/ 400 Cm		Batang	2.000	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
Jumlah Harga Bahan 3 X Pakai						-
C	PERALATAN					
Jumlah Harga Alat						-
D	Jumlah (A+B+C)					-
E	Overhead dan Profit		10%	x	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					-

A.4.1.1.24. (K3) Pemasangan 1 M² Bekisting untuk Lantai (3 x Pakai)

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	1 Pekerja	L.01	OH	0.660	-	-
	2 Tukang Batu	L.02	OH	0.330	-	-
	3 Kepala Tukang	L.03	OH	0.033	-	-
	4 Mandor	L.04	OH	0.033	-	-
Jumlah Tenaga Kerja						-
B	BAHAN					
	1 Kayu kelas III		M ³	0.040	-	-
	2 Paku 5-12 cm		Kg	0.400	-	-
	3 Minyak bekisting		Liter	0.200	-	-
	4 Balok kayu kelas II		M ³	0.015	-	-
	5 Plywood tebal 9 mm		Lbr	0.350	-	-
	6 Dolken Kayu Ø 8-10/ 400 Cm		Batang	6.000	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
Jumlah Harga Bahan 3 X Pakai						-
C	PERALATAN					
Jumlah Harga Alat						-
D	Jumlah (A+B+C)					-
E	Overhead dan Profit			10% x	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					-

A. 4.4.1.9. Pemasangan 1 M² dinding bata merah (5x11x22)cm tebal 1/2 batu camp 1SP:4PP

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	1 Pekerja	L.01	OH	0.300	-	-
	2 Tukang batu	L.02	OH	0.100	-	-
	3 Kepala Tukang	L.03	OH	0.010	-	-
	4 Mandor	L.04	OH	0.015	-	-
Jumlah Tenaga Kerja						-
B	BAHAN					
	1 Bata merah		Buah	70.000	-	-
	2 Semen portland		Kg	11.500	-	-
	3 Pasir pasang		M ³	0.043	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	PERALATAN					
Jumlah Harga Alat						-
D	Jumlah (A+B+C)					-
E	Overhead dan Profit			10% x	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					-

A. 4.4.2.4. Pemasangan 1 M² plesteran 1SP:4PP tebal 15 mm

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	1 Pekerja	L.01	OH	0.300	-	-
	2 Tukang batu	L.03	OH	0.100	-	-
	3 Kepala Tukang	L.03	OH	0.015	-	-
	4 Mandor	L.04	OH	0.015	-	-
Jumlah Tenaga Kerja						-
B	BAHAN					
	1 PC		Kg	6.240	-	-
	2 PP		M ³	0.024	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	PERALATAN					
Jumlah Harga Alat						-
D	Jumlah (A+B+C)					-
E	Overhead dan Profit			10% x	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					-

A. 4.4.3.35. Pemasangan 1 M² lantai keramik ukuran 25 cm x 25 cm

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	1 Pekerja	L.01	OH	0.700	-	-
	2 Tukang batu	L.02	OH	0.350	-	-
	3 Kepala Tukang	L.03	OH	0.035	-	-
	4 Mandor	L.04	OH	0.035	-	-
Jumlah Tenaga Kerja						-
B	BAHAN					
	1 Ubin keramik		Bh	16.000	-	-
	2 Semen portland		kg	10.000	-	-
	3 Pasir pasang		M ³	0.045	-	-
	4 Semen warna		kg	0.500	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	PERALATAN					
Jumlah Harga Alat						-
D	Jumlah (A+B+C)					-
E	Overhead dan Profit			10% x	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					-

A. 4.4.3.36.a Pemasangan 1 M² lantai keramik ukuran 40 cm x 40 cm

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	1 Pekerja	L.01	OH	0.700	-	-
	2 Tukang batu	L.02	OH	0.350	-	-
	3 Kepala Tukang	L.03	OH	0.035	-	-
	4 Mandor	L.04	OH	0.035	-	-
Jumlah Tenaga Kerja						-
B	BAHAN					
	1 Ubin keramik		Bh	6.300	-	-
	2 Semen portland		kg	10.400	-	-
	3 Pasir pasang		M ³	0.045	-	-
	4 Semen warna		kg	0.500	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	PERALATAN					
Jumlah Harga Alat						-
D	Jumlah (A+B+C)					-
E	Overhead dan Profit		10%	x	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					-

A. 4.4.3.54.b Pemasangan 1 M² dinding keramik 25 cm x 40 cm

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	1 Pekerja	L.01	OH	0.900	-	-
	2 Tukang batu	L.02	OH	0.450	-	-
	3 Kepala Tukang	L.03	OH	0.045	-	-
	4 Mandor	L.04	OH	0.045	-	-
Jumlah Tenaga Kerja						-
B	BAHAN					
	1 Keramik artistik		buah	10.000	-	-
	2 Semen portland		kg	9.300	-	-
	3 Pasir pasang		M ³	0.0180	-	-
	4 Semen warna		kg	1.940	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	PERALATAN					
Jumlah Harga Alat						-
D	Jumlah (A+B+C)					-
E	Overhead dan Profit		10%	x	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					-

A. 4.5.1.8. Pemasangan 1 M² langit-langit shunda plafon/PVC, berikut rangka furing

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	1 Pekerja	L.01	OH	0.500	-	-
	2 Tukang besi	L.02	OH	0.500	-	-
	3 Kepala Tukang	L.03	OH	0.050	-	-
	4 Mandor	L.04	OH	0.025	-	-
Jumlah Tenaga Kerja						-
B	BAHAN					
	1 Furing aluminium		m	3.600	-	-
	2 kawat Ø 4mm		Kg	0.150	-	-
	3 Shunda Plafon/ PVC		lembar	1.100	-	-
	4 Paku skrup		kg	0.110	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	PERALATAN					
Jumlah Harga Alat						-
D	Jumlah (A+B+C)					-
E	Overhead dan Profit			10% x	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					-

A. 4.5.2.33. Pemasangan 1 M² spandek atap pelana

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	1 Pekerja	L.01	OH	0.200	-	-
	2 Tukang kayu	L.03	OH	0.100	-	-
	3 Kepala Tukang	L.11	OH	0.010	-	-
	4 Mandor	L.15	OH	0.010	-	-
Jumlah Tenaga Kerja						-
B	BAHAN					
	1 Spandek		buah	1.100	-	-
	2 Paku biasa 1/2"-1"		kg	0.200	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	PERALATAN					
Jumlah Harga Alat						-
D	Jumlah (A+B+C)					-
E	Overhead dan Profit			10% x	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					-

A. 4.5.2.37. Pemasangan 1 M' nok spandek metal

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	1 Pekerja	L.01	OH	0.250	-	-
	2 Tukang kayu	L.03	OH	0.150	-	-
	3 Kepala Tukang	L.11	OH	0.015	-	-
	4 Mandor	L.15	OH	0.013	-	-
Jumlah Tenaga Kerja						-
B	BAHAN					
	1 Nok genteng metal		buah	1.100	-	-
	2 Paku biasa 1/2"-1"		kg	0.050	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	PERALATAN					
Jumlah Harga Alat						-
D	Jumlah (A+B+C)					-
E	Overhead dan Profit			10% x	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					-

A. 4.6.1. HARGA SATUAN PEKERJAAN KAYU

A. 4.6.1.1. Pembuatan dan pemasangan 1 M³ kusen pintu dan kusen jendela, kayu kelas I

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	1 Pekerja	L.01	OH	7.000	-	-
	2 Tukang kayu	L.03	OH	21.000	-	-
	3 Kepala Tukang	L.03	OH	2.1000	-	-
	4 Mandor	L.04	OH	0.350	-	-
Jumlah Tenaga Kerja						-
B	BAHAN					
	1 Balok kayu		M³	1.100	-	-
	2 Paku 10 cm		Kg	1.250	-	-
	3 Lem kayu		Kg	1.000	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	PERALATAN					
Jumlah Harga Alat						-
D	Jumlah (A+B+C)					-
E	Overhead dan Profit			10% x	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					-

A. 4.6.1.5. Pembuatan dan pemasangan 1 M² daun pintu panel, kayu kelas I atau II

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	1 Pekerja	L.01	OH	1.000	-	-
	2 Tukang kayu	L.03	OH	3.000	-	-
	3 Kepala Tukang	L.03	OH	0.300	-	-
	4 Mandor	L.04	OH	0.050	-	-
Jumlah Tenaga Kerja						-
B	BAHAN					
	1 Papan kayu		M ³	0.040	-	-
	2 Lem kayu		Kg	0.500	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	PERALATAN					
Jumlah Harga Alat						-
D	Jumlah (A+B+C)					-
E	Overhead dan Profit			10% x	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					-

A. 4.6.1.6. Pembuatan dan pemasangan 1 M² pintu dan jendela kaca, kayu kelas II atau II

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	1 Pekerja	L.01	OH	0.800	-	-
	2 Tukang kayu	L.03	OH	2.400	-	-
	3 Kepala Tukang	L.03	OH	0.240	-	-
	4 Mandor	L.04	OH	0.040	-	-
Jumlah Tenaga Kerja						-
B	BAHAN					
	1 Papan kayu		M ³	0.024	-	-
	2 Lem kayu		Kg	0.300	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	PERALATAN					
Jumlah Harga Alat						-
D	Jumlah (A+B+C)					-
E	Overhead dan Profit			10% x	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					-

A. 4.6.2. HARGA SATUAN PEKERJAAN KUNCI DAN KACA

A. 4.6.2.1. Pemasangan 1 buah kunci tanam antik

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	1 Pekerja	L.01	OH	0.060	-	-
	2 Tukang kayu	L.03	OH	0.600	-	-
	3 Kepala Tukang	L.03	OH	0.0600	-	-
	4 Mandor	L.04	OH	0.003	-	-
Jumlah Tenaga Kerja						-
B	BAHAN					
	1 Kunci Tanam Antik		Buah	1.000	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	PERALATAN					
Jumlah Harga Alat						-
D	Jumlah (A+B+C)					-
E	Overhead dan Profit			10% x	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					-

 A. 4.7.1.4. 1 M² Pengecatan bidang kayu baru (1 lapis plamuur, 1 lapis cat dasar dan 2 lapis cat penutup)

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	1 Pekerja	L.01	OH	0.070	-	-
	2 Tukang cat	L.03	OH	0.009	-	-
	3 Kepala Tukang	L.03	OH	0.0060	-	-
	4 Mandor	L.04	OH	0.0030	-	-
Jumlah Tenaga Kerja						-
B	BAHAN					
	1 Cat menie		Kg	0.200	-	-
	2 Plamuur		Kg	0.150	-	-
	3 Cat dasar		Kg	0.170	-	-
	4 Cat penutup		Kg	0.260	-	-
	5 Kuas		Buah	0.010	-	-
	6 Pengencer		Kg	0.030	-	-
	7 Ampelas		Kg	0.200	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	PERALATAN					
Jumlah Harga Alat						-
D	Jumlah (A+B+C)					-
E	Overhead dan Profit			10% x	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					-

A. 4.7.1.10. Pengecatan 1 M² tembok baru (1 lapis plamuur, 1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup)

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	1 Pekerja	L.01	OH	0.020	-	-
	2 Tukang cat	L.03	OH	0.063	-	-
	3 Kepala Tukang	L.03	OH	0.0063	-	-
	4 Mandor	L.04	OH	0.0030	-	-
Jumlah Tenaga Kerja						-
B	BAHAN					
	1 Plamuur		Kg	0.100	-	-
	2 Cat dasar		Kg	0.100	-	-
	3 Cat penutup		Kg	0.260	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	PERALATAN					
Jumlah Harga Alat						-
D	Jumlah (A+B+C)					-
E	Overhead dan Profit		10%	x	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					-

A. 4.7.1.16. Pengecatan 1 M² permukaan baja dengan menie besi

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	1 Pekerja	L.01	OH	0.020	-	-
	2 Tukang cat	L.03	OH	0.200	-	-
	3 Kepala Tukang	L.03	OH	0.0200	-	-
	4 Mandor	L.04	OH	0.0025	-	-
Jumlah Tenaga Kerja						-
B	BAHAN					
	1 menie besi		Kg	0.100	-	-
	2 kuas		buah	0.010	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	PERALATAN					
Jumlah Harga Alat						-
D	Jumlah (A+B+C)					-
E	Overhead dan Profit		10%	x	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					-

A. 5.1.1.2. Pemasangan 1 buah closet jongkok porselen

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	1 Pekerja	L.01	OH	1.000	-	-
	2 Tukang Batu	L.03	OH	1.500	-	-
	3 Kepala Tukang	L.03	OH	0.1500	-	-
	4 Mandor	L.04	OH	0.1600	-	-
Jumlah Tenaga Kerja						-
B	BAHAN					
	1 Closet jongkok		Unit	1.000	-	-
	2 Semen Portland		Kg	6.000	-	-
	3 Pasir		M ³	0.010	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	PERALATAN					
Jumlah Harga Alat						-
D	Jumlah (A+B+C)					-
E	Overhead dan Profit		10%	x	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					-

A. 5.1.1.19. Pemasangan 1 buah kran diameter 1/2"

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	1 Pekerja	L.01	OH	0.010	-	-
	2 Tukang Batu	L.03	OH	0.400	-	-
	3 Kepala Tukang	L.03	OH	0.0400	-	-
	4 Mandor	L.04	OH	0.0050	-	-
Jumlah Tenaga Kerja						-
B	BAHAN					
	1 Kran Air		Bh	1.000	-	-
	2 Seal Tape		Buah	0.025	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	PERALATAN					
Jumlah Harga Alat						-
D	Jumlah (A+B+C)					-
E	Overhead dan Profit		10%	x	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					-

A. 5.1.1.26. Pemasangan 1m' Pipa PVC tipe AW diameter 3/4"

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	1 Pekerja	L.01	OH	0.036	-	-
	2 Tukang Batu	L.03	OH	0.060	-	-
	3 Kepala Tukang	L.03	OH	0.0060	-	-
	4 Mandor	L.04	OH	0.0020	-	-
Jumlah Tenaga Kerja						-
B	BAHAN					
	1 Pipa PVC 3/4"		M	1.200	-	-
	2 Perlengkapan		Ls	0.350	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	PERALATAN					
Jumlah Harga Alat						-
D	Jumlah (A+B+C)					-
E	Overhead dan Profit			10% x	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					-

A. 5.1.1.32. Pemasangan 1m' Pipa PVC tipe AW diameter 4"

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	1 Pekerja	L.01	OH	0.081	-	-
	2 Tukang Batu	L.03	OH	0.135	-	-
	3 Kepala Tukang	L.03	OH	0.0135	-	-
	4 Mandor	L.04	OH	0.0040	-	-
Jumlah Tenaga Kerja						-
B	BAHAN					
	1 Pipa PVC 4"		M	1.200	-	-
	2 Perlengkapan		Ls	0.350	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	PERALATAN					
Jumlah Harga Alat						-
D	Jumlah (A+B+C)					-
E	Overhead dan Profit			10% x	-	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					-

DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA DIREKTORAT BINA PROGRAM JALAN SUB DIT. PERENCANAAN JALAN LOKAL & KABUPATEN			ANALISA HARGA SATUAN LAPIS PONDASI BAWAH KONSTRUKSI TELFORD (MENGUNAKAN BURUH)				KODE K-516	
PROVINSI : KODE			Kabupaten Kode Disiapkan oleh Tanggal					
SUMATERA UTARA			Tapanuli Utara					
URAIAN			ANGGAPAN :					
1 Material dikirim ke lokasi pekerjaan 2 Pasir dihampar setebal 5 cm 3 Batu pecah ukuran besar disusun berdiri pada hamparan pasir 5 cm 4 Batu pecah ukuran lebih kecil dihampar di atasnya sehingga rata kemudian dipadatkan dengan mesin gilas			1 Menggunakan tenaga manusia (400m2/hari) 2 Material dikirim ke lokasi pekerjaan oleh pemasok 3 Batu sudah dipecah (50% berat ukuran 15/20 cm, 20% berat ukuran 5 - 7 cm 4 Tanah dasar jalan sudah disiapkan 5 Dipadatkan sampai tebal 20 cm 6 Koefisien pemadatan = 1.2 7 Umur alat bantu rata-rata 1 bulan/orang/set @ 3 alat					
P E K E R J A	PEKERJA	VOLUME	HARI	KODE	TOTAL VOL (ORG.HARI)	UPAH(Rp./ ORG/HARI)	BIAYA (Rp)	SUB JUMLAH (Rp)
	M a n d o r	2.00	1.00	L.061	2.00		-	
	Operator terlatih	1.00	1.00	L.081	1.00		-	
	Pembantu operator	1.00	1.00	L.089	1.00		-	
	Supir terlatih	1.00	1.00	0.00	1.00		-	
	Pembantu supir	1.00	1.00	L.099	1.00		-	
	Buruh tak terampil	80.00	1.00	L.101	80.00		-	
	PEKERJA							-
M A T E R I A L	MATERIAL		SATUAN	KODE	TOTAL VOL	HARGA (Rp./ unit)	BIAYA (Rp.)	SUB JUMLAH (Rp)
	Batu pecah 10-15 cm		m3	M.020	50.00		-	
	Batu pecah 5 - 7 cm		m3	M.022	20.00		-	
	Pasir urug		m3	M.040	30.00		-	
	Alat bantu (set@ 3 alat)		Set	M.170	3.20		-	
	MATERIAL							-
P E R A L A T A N	PERALATAN	JUMLAH	HARI KERJA	KODE	JAM KERJA	BIAYA (Rp./ jam)	BIAYA (Rp.)	SUB JUMLAH (Rp.)
	Mesin gilas roda besi 6 - 8 ton	1.00	1.00	E.080	5.00		-	
	Truk tangki air 115 HP	1.00	1.00	E.182	5.00		-	
	PERALATAN							-
TOTAL (Rp.) :							-	
VOLUME : m3 HARGA SATUAN : Rp. per m3 OVERHEAD & PROFIT 15% x								

HARGA BAHAN/MATERIAL DI LOKASI PEKERJAAN

No.	Bahan / Material	Harga Tangkahan / Quarry	Ongkos Angkut	Ongkos Langsir	Ongkos Pikul	Harga Bahan/Material di Lokasi
1	Pasir Pasang	-	-	-	-	- /M³
	Pasir Pasang					- /Kg
2	Pasir/Tanah Urug	-	-	-	-	- /M³
3	Sirtu Darat	-	-	-	-	- /M³
4	Batu Belah Uk. 15 - 20 cm	-	-	-	-	- /M³
5	Batu Belah Uk. 5 - 7	-	-	-	-	- /M³
	Batu Belah Uk. 5 - 7					- /Kg
6	Batu Belah Uk. 3 - 5	-	-	-	-	- /M³
	Batu Belah Uk. 3 - 5					- /Kg
7	Batu Belah Uk. 2 - 3 cm	-	-	-	-	- /M³
	Batu Belah Uk. 2 - 3 cm					- /Kg
8	Batu Belah Uk. 2 - 3 cm (Khusus Coor)	-	-	-	-	- /M³
	Batu Belah Uk. 2 - 3 cm (Khusus Coor)					- /Kg
9	Semen Portland (PC)	-	-	-	-	- /Kg
10	Semen Putih / Warna	-	-	-	-	- /Kg
11	Batu Bata Besar	-	-	-	-	- /Bh
12	Batu Bata Kecil	-	-	-	-	- /Bh
13	Paving Block Natural Tbl. 8 Cm	-	-	-	-	- /M²
14	Paving Block Natural Tbl. 6 Cm	-	-	-	-	- /M²
15	Besi Tulangan Polos	-	-	-	-	- /Kg
16	Besi Tulangan Ulir	-	-	-	-	- /Kg

PERHITUNGAN ONGKOS ANGKUT BAHAN/ MATERIAL (DENGAN TRUK)

No.	Bahan/Material Yang Diangkut	Lokasi Tangkahan/ Gudang	Jarak Ke Lokasi	Kec. Rata-rata (Km/ Jam)			Waktu Bongkar-Muat (Jam)	Kapasitas Truk Pengangkut	Biaya Operasional/ Jam (Rp.)	Harga Angkut Bahan/ Material (Rp.)
				Dengan Muatan	Kosong	Rata-Rata				
1	Pasir Pasang	Tarutung					Jam	M ³		/M ³
2	Pasir/Tanah Urug	Tarutung					Jam	M ³		/M ³
3	Sirtu Darat	Batu Harang					Jam	M ³		/M ³
4	Batu Belah Uk. 15 - 20 cm	Tarutung					Jam	M ³		/M ³
5	Batu Belah Uk. 5 - 7	Batu Harang					Jam	M ³		/M ³
6	Batu Belah Uk. 3 - 5	Batu Harang					Jam	M ³		/M ³
7	Batu Belah Uk. 2 - 3 cm	Siambolas					Jam	M ³		/M ³
8	Batu Belah Uk. 2 - 3 cm (Khusus Coor)	Siambolas					Jam	M ³		/M ³
9	Semen Portland (PC)	Tarutung					Jam	Kg		/Kg
10	Semen Putih / Warna	Tarutung					Jam	Kg		/Kg
11	Batu Bata Besar	Tarutung					Jam	Bh		/Bh
12	Batu Bata Kecil	Tarutung					Jam	Bh		/Bh
13	Paving Block Natural Tbl. 8 Cm	Tarutung					Jam	M ²		/M ²
14	Paving Block Natural Tbl. 6 Cm	Tarutung					Jam	M ²		/M ²
15	Besi Tulangan Polos	Tarutung					Jam	Kg		/Kg
16	Besi Tulangan Ulir	Tarutung					Jam	Kg		/Kg

DAFTAR HARGA UPAH, BAHAN DAN PERALATAN

A. DAFTAR HARGA UPAH

No.	Uraian	Kode	Satuan	Harga (Rp.)	Keterangan
1	Pekerja	L.01	OH		
2	Tukang	L.02	OH		
3	Kepala Tukang	L.03	OH		
4	Mandor	L.04	OH		

B. DAFTAR HARGA BAHAN

No.	Uraian	Satuan	Harga (Rp.)	Keterangan
1	Pasir Pasang 0 KM	M ³		
2	Pasir Pasang 1 - 20 KM	M ³		
3	Pasir Pasang 21 - 40 KM	M ³		
4	Pasir Pasang 41 - 60 KM	M ³		
5	Pasir Pasang 61 KM keatas	0		
6	Pasir/Tanah Urug 0 KM	M ³		
7	Pasir/Tanah Urug 1 - 20 KM	M ³		
8	Pasir/Tanah Urug 21 - 40 KM	M ³		
9	Pasir/Tanah Urug 41 - 60 KM	M ³		
10	Pasir/Tanah Urug 61 KM keatas	M ³		
11	Sirtu Darat 0 KM	M ³		
12	Sirtu Darat 1 - 20 KM	M ³		
13	Sirtu Darat 21 - 40 KM	M ³		
14	Sirtu Darat 41 - 60 KM	M ³		
15	Sirtu Darat 61 KM keatas	M ³		
16	Batu Belah Uk. 15 - 20 cm 0 KM	M ³		
17	Batu Belah Uk. 15 - 20 cm 1 - 20 KM	M ³		
18	Batu Belah Uk. 15 - 20 cm 21 - 40 KM	M ³		
19	Batu Belah Uk. 15 - 20 cm 41 - 60 KM	M ³		
20	Batu Belah Uk. 15 - 20 cm 61 KM keatas	M ³		
21	Batu Belah Uk. 10 - 15 cm 0 KM	M ³		
22	Batu Belah Uk. 10 - 15 cm 1 - 20 KM	M ³		
23	Batu Belah Uk. 10 - 15 cm 21 - 40 KM	M ³		
24	Batu Belah Uk. 10 - 15 cm 41 - 60 KM	M ³		
25	Batu Belah Uk. 10 - 15 cm 61 KM keatas	M ³		
26	Batu Belah Uk. 5 - 7 0 KM	M ³		
27	Batu Belah Uk. 5 - 7 1 - 20 KM	M ³		
28	Batu Belah Uk. 5 - 7 21 - 40 KM	M ³		
29	Batu Belah Uk. 5 - 7 41 - 60 KM	M ³		
30	Batu Belah Uk. 5 - 7 61 KM keatas	M ³		
31	Batu Belah Uk. 3 - 5 0 KM	M ³		
32	Batu Belah Uk. 3 - 5 1 - 20 KM	M ³		
33	Batu Belah Uk. 3 - 5 21 - 40 KM	M ³		
34	Batu Belah Uk. 3 - 5 41 - 60 KM	M ³		
35	Batu Belah Uk. 3 - 5 61 KM keatas	M ³		
36	Batu Belah Uk. 2 - 3 cm 0 KM	M ³		

No.	Uraian	Satuan	Harga (Rp.)	Keterangan
37	Batu Belah Uk. 2 - 3 cm 1 - 20 KM	M³		
38	Batu Belah Uk. 2 - 3 cm 21 - 40 KM	M³		
39	Batu Belah Uk. 2 - 3 cm 41 - 60 KM	M³		
40	Batu Belah Uk. 2 - 3 cm 61 KM keatas	M³		
41	Batu Belah Uk. 2 - 3 cm (Khusus Coor) 0 KM	M³		
42	Batu Belah Uk. 2 - 3 cm (Khusus Coor) 1 - 20 KM	M³		
43	Batu Belah Uk. 2 - 3 cm (Khusus Coor) 21 - 40 KM	M³		
44	Batu Belah Uk. 2 - 3 cm (Khusus Coor) 41 - 60 KM	M³		
45	Batu Belah Uk. 2 - 3 cm (Khusus Coor) 61 KM keatas	M³		
46	Abu Batu (Filler) 0 KM	M³		
47	Abu Batu (Filler) 1 - 20 KM	M³		
48	Abu Batu (Filler) 21 - 40 KM	M³		
49	Abu Batu (Filler) 41 - 60 KM	M³		
50	Abu Batu (Filler) 61 KM keatas	M³		
51	Batu Pecah Uk. 0.5 - 1 cm 0 KM	M³		
52	Batu Pecah Uk. 0.5 - 1 cm 1 - 20 KM	M³		
53	Batu Pecah Uk. 0.5 - 1 cm 21 - 40 KM	M³		
54	Batu Pecah Uk. 0.5 - 1 cm 41 - 60 KM	M³		
55	Batu Pecah Uk. 0.5 - 1 cm 61 KM keatas	M³		
56	Batu Pecah Uk. 1 - 2 cm 0 KM	M³		
57	Batu Pecah Uk. 1 - 2 cm 1 - 20 KM	M³		
58	Batu Pecah Uk. 1 - 2 cm 21 - 40 KM	M³		
59	Batu Pecah Uk. 1 - 2 cm 41 - 60 KM	M³		
60	Batu Pecah Uk. 1 - 2 cm 61 KM keatas	M³		
61	Semen Portland (PC) 0 KM	Kg		
62	Semen Portland (PC) 1 - 20 KM	Kg		
63	Semen Portland (PC) 21 - 40 KM	Kg		
64	Semen Portland (PC) 41 - 60 KM	Kg		
65	Semen Portland (PC) 61 KM keatas	Kg		
66	Semen Putih / Warna 0 KM	Kg		
67	Semen Putih / Warna 1 - 20 KM	Kg		
68	Semen Putih / Warna 21 - 40 KM	Kg		
69	Semen Putih / Warna 41 - 60 KM	Kg		
70	Semen Putih / Warna 61 KM keatas	Kg		
71	Batu Bata Besar 0 KM	Bh		
72	Batu Bata Besar 1 - 20 KM	Bh		
73	Batu Bata Besar 21 - 40 KM	Bh		
74	Batu Bata Besar 41 - 60 KM	Bh		
75	Batu Bata Besar 61 KM keatas	Bh		
76	Batu Bata Kecil 0 KM	Bh		
77	Batu Bata Kecil 1 - 20 KM	Bh		
78	Batu Bata Kecil 21 - 40 KM	Bh		
79	Batu Bata Kecil 41 - 60 KM	Bh		
80	Batu Bata Kecil 61 KM keatas	Bh		
81	Paving Block Natural Tbl. 8 Cm 0 KM	M²		
82	Paving Block Natural Tbl. 8 Cm 1 - 20 KM	M²		
93	Paving Block Natural Tbl. 8 Cm 21 - 40 KM	M²		
94	Paving Block Natural Tbl. 8 Cm 41 - 60 KM	M²		
95	Paving Block Natural Tbl. 8 Cm 61 KM keatas	M²		
96	Paving Block Warna Tbl. 8 Cm	M²		
97	Paving Block Natural Tbl. 6 Cm 0 KM	M²		
98	Paving Block Natural Tbl. 6 Cm 1 - 20 KM	M²		
99	Paving Block Natural Tbl. 6 Cm 21 - 40 KM	M²		
100	Paving Block Natural Tbl. 6 Cm 41 - 60 KM	M²		
101	Paving Block Natural Tbl. 6 Cm 61 KM keatas	M²		
102	Paving Block Warna Tbl. 6 Cm	M²		
103	Batu Alam Marmer	M²		
104	Batu Alam Permukaan Rata	M²		
105	Batu Alam Permukaan Alur	M²		
106	Keramik 10x20 Cm	Bh		

No.	Uraian	Satuan	Harga (Rp.)	Keterangan
107	Keramik 5x20 Cm / 10x10 Cm	Bh		
108	Keramik 20x20 Cm (Putih)	Bh		
109	Keramik 20x20 Cm (Warna/Corak)	Bh		
110	Keramik 20x25 Cm (Putih)	Bh		
111	Keramik 20x25 Cm (Warna/Corak)	Bh		
112	Keramik 30x30 Cm (Putih)	Bh		
113	Keramik 30x30 Cm (Warna/Corak)	Bh		
114	Keramik 33x33 Cm	Bh		
115	Keramik 10x33 Cm	Bh		
116	Keramik 40x40 Cm (Putih)	Bh		
117	Keramik 40x40 Cm (Warna/Corak)	Bh		
118	Keramik 60x60 Cm (ICI)	Bh		
119	Keramik 60x60 Cm (Granite)	Bh		
120	Keramik Lantai 25x25 Cm Kamar Mandi	Bh		
121	Keramik Lantai 30x30 Cm Kamar Mandi	Bh		
122	Keramik Dinding 20x40 Cm	Bh		
123	Keramik Dinding 25x40 Cm	Bh		
124	Keramik Dinding 30x60 Cm (Biasa)	Bh		
125	Keramik Dinding 30x60 Cm (Platinum)	Bh		
126	Parquet	M²		
127	Kayu Meranti/Sejenis	M³		
128	Kayu Sembarang Keras 0 KM	M³		
129	Kayu Sembarang Keras 1 - 20 KM	M³		
130	Kayu Sembarang Keras 21 - 40 KM	M³		
131	Kayu Sembarang Keras 41 - 60 KM	M³		
132	Kayu Sembarang Keras 61 KM keatas	M³		
133	Kayu Sembarang 0 KM	M³		
134	Kayu Sembarang 1 - 20 KM	M³		
135	Kayu Sembarang 21 - 40 KM	M³		
136	Kayu Sembarang 41 - 60 KM	M³		
137	Kayu Sembarang 61 KM keatas	M³		
138	Kayu Bulat/Dolken Ø8-12 Cm, Pjg. 4 M 0 KM	M'		
139	Kayu Bulat/Dolken Ø8-12 Cm, Pjg. 4 M 1 - 20 KM	M'		
140	Kayu Bulat/Dolken Ø8-12 Cm, Pjg. 4 M 21 - 40 KM	M'		
141	Kayu Bulat/Dolken Ø8-12 Cm, Pjg. 4 M 41 - 60 KM	M'		
142	Kayu Bulat/Dolken Ø8-12 Cm, Pjg. 4 M 61 KM keatas	M'		
143	Bambu 8-12 Cm Pjg. 6 M 0 KM	M'		
144	Bambu 8-12 Cm Pjg. 6 M 1 - 20 KM	M'		
145	Bambu 8-12 Cm Pjg. 6 M 21 - 40 KM	M'		
146	Bambu 8-12 Cm Pjg. 6 M 41 - 60 KM	M'		
147	Bambu 8-12 Cm Pjg. 6 M 61 KM keatas	M'		
148	Plywood Tbl. 9 Mm	Lbr		
149	Plywood Tbl. 4 Mm	Lbr		
150	Tripleks 9 Mm	Lbr		
151	Tripleks 6 Mm	Lbr		
152	Tripleks 4 Mm	Lbr		
153	Tripleks 3 Mm	Lbr		
154	Kayu Lat Asbes Ketam (3 mtr)	Btg		
155	List Profil Kayu Ukuran 5 x 5 cm	M'		
156	Ijuk	Kg		
157	Ijuk	M³		
158	Besi Tulangan Polos 0 KM	Kg		
159	Besi Tulangan Polos 1 - 20 KM	Kg		
160	Besi Tulangan Polos 21 - 40 KM	Kg		
161	Besi Tulangan Polos 41 - 60 KM	Kg		
162	Besi Tulangan Polos 61 KM keatas	Kg		
163	Besi Tulangan Ulir 0 KM	Kg		
164	Besi Tulangan Ulir 1 - 20 KM	Kg		
165	Besi Tulangan Ulir 21 - 40 KM	Kg		
166	Besi Tulangan Ulir 41 - 60 KM	Kg		

No.	Uraian	Satuan	Harga (Rp.)	Keterangan
167	Besi Tulangan Ulir 61 KM keatas	Kg		
168	Besi Profil	Kg		
169	Baja Profil (INP, WF, CNP)	Kg		
170	Besi Segi Empat Padu / Padat	Kg		
171	Besi Siku	Kg		
172	Besi Plat Strip	Kg		
173	Besi Plat	Kg		
174	Besi Hollow	Kg		
175	Besi Stainless	Kg		
176	Kawat Beton	Kg		
177	Kawat Las Listrik	Kg		
178	Kawat Las Stainless	Kg		
179	Kawat Kasa Biasa	M'		
180	Paku Campur	Kg		
181	Paku Tripleks	Kg		
182	Paku Seng	Kg		
183	Skrup Biasa	Kg		
184	Skrup Fisher	Bh		
185	Pagar BRC	M ²		
186	Wiremesh	M ²		
187	Wiremesh	Kg		
188	Dynabolt	Bh		
189	Rolling Door Besi	M ²		
190	Rolling Door Aluminium	M ²		
191	Atap Seng BJLS 20 K	M ²		
192	Atap Seng BJLS 35 K	Lbr		
193	Atap Zincalum Tbl. 0,25 Mm	M ²		
194	Atap Zincalum Tbl. 0,30 Mm	M ²		
195	Atap Zincalum Tbl. 0,35 Mm	M ²		
196	Atap Spandeck/Primadeck Warna Tbl. 0,25 Mm	M ²		
197	Atap Spandeck/Primadeck Warna Tbl. 0,30 Mm	M ²		
198	Atap Spandeck/Primadeck Warna Tbl. 0,35 Mm	M ²		
199	Atap Genteng Metal 0.30 mm	M ²		
200	Rabung Genteng Metal 0.30 mm	Bh		
201	Seng Plat BJLS 20 LI	Lbr		
202	Genteng Palentong	Bh		
203	Genteng Beton	Bh		
204	Atap Asbes Gelombang 0,92m x 2,5m x 5mm	Lbr		
205	Atap Asbes Gelombang 0,92m x 2,25m x 5mm	Lbr		
206	Rabung Seng BJLS	Lbr		
207	Rabung Zincalum Tbl. 0,25 Mm	Lbr		
208	Rabung Zincalum Tbl. 0,30 Mm	Lbr		
209	Rabung Zincalum Tbl. 0,35 Mm	Lbr		
210	Rabung Spandeck/Primadeck Warna Tbl. 0,25 Mm	Lbr		
211	Rabung Spandeck/Primadeck Warna Tbl. 0,30 Mm	Lbr		
212	Rabung Spandeck/Primadeck Warna Tbl. 0,35 Mm	Lbr		
213	Nok Rabung Genteng Metal Tbl. 0,30 Mm Warna	Lbr		
214	Genteng Bubung	Bh		
215	Rooflight	Lbr		
216	Aluminium Foil	M ²		
217	Papan Gypsum Tebal 9 mm	Lbr		
218	Papan Gypsum Tebal 12 mm	Lbr		
219	Profil Gypsum Biasa	M'		
220	Profil Gypsum Antik	M'		
221	Paper Tape (20 x 76)	Roll		
222	Dempul / Tepung Gypsum	Kg		
223	Rangka Atap Baja Ringan	M ²		
224	Rangka Plafond Metal Furing	M ²		
225	Profil Aluminium	M'		
226	Aluminium Strip	M'		

No.	Uraian	Satuan	Harga (Rp.)	Keterangan
227	Profil Kaca	M'		
228	Venitions blinds dan Vertical Blinds	M ²		
229	Kaca Bening Tbl. 5 Mm	Sq. Feet		
230	Kaca Bening Tbl. 6 Mm	Sq. Feet		
231	Kaca Bening Tbl. 8 Mm	Sq. Feet		
232	Kaca Bening Tbl. 8 Mm	Sq. Feet		
233	Kaca Rayben Tbl. 5 Mm	Sq. Feet		
234	Kaca Susu Tbl. 5 Mm	Sq. Feet		
235	Kaca Patri / Stained Glass Tbl. 5 Mm	Sq. Feet		
236	Kaca Patri / Stained Glass Tbl. 5 Mm	M ²		
237	Kaca Stopsol Tbl. 5 Mm	Sq. Feet		
238	Daun Pintu PVC	Unit		
239	Daun Pintu Aluminium	Unit		
240	Karpet	M ²		
241	Karpet Plastik Biasa Bermotif (Lebar 1 Mtr)	M'		
242	Karpet Vinyl Tebal Bermotif Untuk Lantai	Sq. Feet		
243	Underlayer	M ²		
244	Plastik Gulung	M'		
245	Wallpaper Biasa	M ²		
246	Wallpaper Biasa, Lebar 50 Cm	M'		
247	Wallpaper Lux	M ²		
248	Wallpaper Lux, Lebar 50 Cm	M'		
249	Kunci Tanam Pintu	Set		
250	Kunci Tanam Pintu Antik	Set		
251	Kunci Tanam Pintu 1 Slaag	Set		
252	Handle Pintu	Set		
253	Handle Jendela	Bh		
254	Engsel Pintu	Set		
255	Engsel Jendela	Set		
256	Grendel Pintu	Set		
257	Grendel Jendela	Set		
258	Gerendel Pintu Atas Bawah	Set		
259	Kait Angin	Set		
260	Winhak Jendela	Set		
261	Rel Pintu Sorong	Set		
262	Sambungan 1 Fasa Atau 3 Fasa Dengan	Sambungan		
263	Pembatasan Daya Dan Pengukuran Tegangan	Sambungan		
264	Rendah sampai dengan 2200 VA:	Sambungan		
265	Daya Tersambung Di Atas 2200 VA s.d. 200 kVA			
266	Termasuk Untuk Sambungan Rumah Tangga	Sambungan		
267	Golongan Tarif R-3/ TR Dengan Daya	Sambungan		
268	Saklar Tunggal Tanam (Biasa) Lengkap	Set		
269	Saklar Ganda Tanam (Biasa) Lengkap	Set		
270	Stop Kontak Tanam (Biasa) Lengkap	Set		
271	Saklar + Stop Kontak Lengkap	Set		
272	Isolator	Buah		
273	Pipa Conduit 5/8" Instalasi	Batang		
274	Elbow Pipa PVC 5/8"	Buah		
275	Klem Pipa No. 14	Buah		
276	Instalasi Titik Api (Luar Atau Dalam)	Titik		
277	Cok Lampu Biasa	Buah		
278	Cok Lampu SNI	Buah		
279	Sekring Lampu	Buah		
280	TL (Neon) 20 watt	Buah		
281	TL (Neon) 40 watt	Buah		
282	TL (Neon) 1 x 20 watt	Buah		
283	TL (Neon) 2 x 20 watt	Buah		
284	TL (Neon) 1 x 40 watt	Buah		
285	TL (Neon) 2 x 40 watt	Buah		
286	Essential (SL) 5 watt	Buah		

No.	Uraian	Satuan	Harga (Rp.)	Keterangan
287	Essential (SL) 11 Watt	Buah		
288	Essential (SL) 14 Watt	Buah		
289	Essential (SL) 18 Watt	Buah		
290	Essential (SL) 23 Watt	Buah		
291	Essential (SL) 26 Watt	Buah		
292	Essential (SL) 36 Watt	Buah		
293	Essential (SL) 45 Watt	Buah		
294	Essential (SL) 62 Watt	Buah		
295	Essential (SL)	Buah		
296	Exhaust Fan	Buah		
297	Sambungan Air Baru	Sambungan		
298	Pipa Class AW Diameter 4" - Tebal 3,00 mm	M'		
299	Pipa Class AW Diameter 3" - Tebal 2,50 mm	M'		
300	Pipa Class AW Diameter 2" - Tebal 2,00 mm	M'		
301	Kran Angsa / Bebek Bahan Stainless Ø 1/2"	Buah		
302	Kran Air Ganda Bahan Stainless Ø 1/2"	Buah		
303	Kran Air Stainless Ø 1/2"	Buah		
304	Kran Air Biasa Ø 1/2"	Buah		
305	Kran Air Plastik Ø 1/2"	Buah		
306	Tangki Air Fiber / Poly Tank 1000 Liter	Unit		
307	Bak Air Fiber 500 Liter	Unit		
308	Bak Air Fiber 1000 Liter	Unit		
309	Kloset Jongkok Champion	Bh		
310	Kloset Duduk Biasa Tanpa Tabung	Set		
311	Wastafel Gantung Bahan Keramik	Bh		
312	Urinoir	Set		
313	Bath Tube / Bak Mandi Bahan Keramik	Bh		
314	Kran Air Stainless Ø 1/2"	Bh		
315	Kran Air Biasa Ø 1/2"	Bh		
316	Snic / Tempat Cuci Piring 1 Lobang Bahan Kaleng	Bh		
317	Snic / Tempat Cuci Piring 2 Lobang Bahan Kaleng	Bh		
318	Saringan Lantai / Floor Drain KM	Bh		
319	Cat Dasar / Menie Kayu	Kg		
320	Cat Dasar / Menie Besi	Kg		
321	Cat Minyak Platona	Kg		
	Cat Minyak Kuda Terbang	Kg		
322	Cat Tembok/Cat Dasar	Kg		
323	Teak Oil	Kg		
324	Minyak Pernis	Kg		
325	Minyak Cat	Kg		
326	Thinner Biasa	Liter		
327	Thinner Cobra / Setara	Liter		
328	Polytur Vernis	Liter		
329	Minyak Cat	Kg		
330	Cat Tembok Vinilex	Kg		
331	Cat Tembok ICI (Interior)	Ltr		
332	Cat Tembok ICI (Eksterior)	Ltr		
333	Kuas 1"	Bh		
334	Kuas 2"	Bh		
335	Kuas 3"	Bh		
336	Kuas 4"	Bh		
337	Kuas Roll Besar	Bh		
338	Kuas Roll Kecil	Bh		
339	Ampelas	Lbr		
340	Residu (Colter)	Kg		
341	Stone Coating	Ltr		
342	Water Proofing Seal / Coating	M²		
343	Dempul Dinding / Wall Putty	Kg		
344	Dempul Kayu / Wood Putty	Kg		
345	Floor Hardener	Kg		

No.	Uraian	Satuan	Harga (Rp.)	Keterangan
346	Solar	Ltr		
347	Pelumas Mesin	Ltr		
348	Lem Fox	Kg		
349	Lem Pipa PVC Biasa	Kg		
350	Lem Pipa PVC Wavin	Kg		
351	Lem Banteng	Kg		
352	Lem Kambing	Kg		
353	Sealant Kaca / Silicon	Tube		
354	Sabun	Kg		
355	Soda Api	Kg		
356	Selotip	Buah		
357	Pipa PVC Tipe AW Dia. 1/2"	m'		
358	Pipa PVC Tipe AW Dia. 3/4"	m'		
359	Pipa PVC Tipe AW Dia. 1"	m'		
360	Pipa PVC Tipe AW Dia. 1 1/4"	m'		
361	Pipa PVC Tipe AW Dia. 1 1/2"	m'		
362	Pipa PVC Tipe AW Dia. 2"	m'		
363	Pipa PVC Tipe AW Dia. 2 1/2"	m'		
364	Pipa PVC Tipe AW Dia. 3"	m'		
365	Pipa PVC Tipe AW Dia. 4"	m'		
366	Pipa PVC Tipe AW Dia. 6"	m'		
367	Pipa PVC Tipe AW Dia. 8"	m'		
368	Pipa PVC SNI S-8 Dia. 1/2"	M'		
369	Pipa PVC SNI S-8 Dia. 3/4"	M'		
370	Pipa PVC SNI S-8 Dia. 1"	M'		
371	Pipa PVC SNI S-8 Dia. 1 1/4"	M'		
372	Pipa PVC SNI S-8 Dia. 1 1/2"	M'		
373	Pipa PVC SNI S-8 Dia. 2"	M'		
374	Pipa PVC SNI S-8 Dia. 2 1/2"	M'		
375	Pipa PVC SNI S-8 Dia. 3"	M'		
376	Pipa PVC SNI S-8 Dia. 4"	M'		
377	Pipa PVC SNI S-8 Dia. 6"	M'		
378	Pipa PVC SNI S-8 Dia. 8"	M'		
379	Pipa HDPE 20 Mm PN 16	M'		
380	Pipa HDPE 25 Mm PN 16	M'		
381	Pipa HDPE 32 Mm PN 16	M'		
382	Pipa HDPE 40 Mm PN 16	M'		
383	Pipa HDPE 50 Mm PN 16	M'		
384	Pipa HDPE 63 Mm PN 16	M'		
385	Pipa HDPE 75 Mm PN 16	M'		
386	Pipa HDPE 90 Mm PN 16	M'		
387	Pipa HDPE 110 Mm PN 16	M'		
388	Pipa HDPE 150 Mm PN 16	M'		
389	Gate Valve Diameter 2"	Buah		
390	Gate Valve Diameter 2 1/2"	Buah		
391	Gate Valve Diameter 3"	Buah		
392	Gate Valve Diameter 4"	Buah		
393	Gate Valve Diameter 5"	Buah		
394	Gate Valve Diameter 6"	Buah		
395	Gate Valve Diameter 7"	Buah		
396	Flange GIP Diameter 2"	Buah		
397	Flange GIP Diameter 2 1/2"	Buah		
398	Flange GIP Diameter 3"	Buah		
399	Flange GIP Diameter 4"	Buah		
400	Flange GIP Diameter 5"	Buah		
401	Flange GIP Diameter 6"	Buah		
402	Flange GIP Diameter 8"	Buah		
403	Pipa GIP Putih Dia. 1/2" Tbl. 2 Mm	M'		
404	Pipa GIP Putih Dia. 3/4" Tbl. 2 Mm	M'		
405	Pipa GIP Putih Dia. 1" Tbl. 2 Mm	M'		
406	Pipa GIP Putih Dia. 1 1/4" Tbl. 2 Mm	M'		
407	Pipa GIP Putih Dia. 1 1/2" Tbl. 2 Mm	M'		
408	Pipa GIP Putih Dia. 2" Tbl. 2 Mm	M'		
409	Pipa GIP Putih Dia. 2 1/2" Tbl. 2 Mm	M'		
410	Pipa GIP Putih Dia. 3" Tbl. 3 Mm	M'		
411	Pipa GIP Putih Dia. 4" Tbl. 3 Mm	M'		
412	Pipa GIP Putih Dia. 6" Tbl. 4 Mm	M'		
413	Pipa GIP Putih Dia. 8" Tbl. 5 Mm	M'		
414	Pipa GIP Hitam Dia. 1/2" Tbl. 2 Mm	M'		
415	Pipa GIP Hitam Dia. 3/4" Tbl. 2 Mm	M'		
416	Pipa GIP Hitam Dia. 1" Tbl. 2 Mm	M'		
425	Pompa Air Jet Pump	Unit		
426	Tangki Air Fiber / Poly Tank 1200 Liter	Unit		
427	Direksi Keet	M ²		
428	Belanja Cetak Baleho dan Spanduk Standar	M ²		