H REMARKS			 	 	With louver, glass painting and hardwares	With louver, glass, painting and hardwares	With louver, glass, painting and hardwares	With louver, glass, painting and hardwares
FC								
UNIT-PRICE!		· · · · · · · · · · · · · · · ·						
AMOUNT								
Rs UNIT-PRICE			•••• ••• •			••••• ••• •		
UNITIQUANTITY	3,640	320			105	13	04	 ما
		2 	 	 		E		
SPECIFICATION	With hardner				Including threshold	Including threshold	Sound proofed	Including threshold
DESCRIPTION	Mortar steel troweeled finish	Water proofed mortar steel trowelled finish	Sub total (10)	(11) Doors, windows, and louvers	Steel flush hollow core swing door	Steel flush hollow core hanger door	Steel flush hollow core swing door	Wood flush hollow core swing door

.

DESCRIPTION	SDEATAANTON		Rs	FC	SXAVARA
	NATIVALIA IN		UNIT-PRICE AMOUNT	UNIT-PRICE AMOUNT	
Rolling door	Motor driven	m ² 96			With louver, glass, painting and hardwares i
Steel louvers		[□] [□] [□] [□] [□] [□] [□] [□]			With bird screen
Aluminium window	With glass	1 m ² 1 435			
Aluminium observation	Nith pair glass	4 4			[Central control]
Aluminium louvers		m ² 100		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Sub total (11)					
l(12) Painting Work		· · · ·			
0il paint for structure steel		m ² 57,200			
Vinyl paint for concrete	2 coats interior	m ² 510			
	-				

Ο

104

О

	AMOUNT					With glass wool cloth						
FC	[UNIT-PRICE]			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		·				
Rs	UNIT-PRICE AMOUNT						 					
		m ² 2,210	m ² , 1,410	m ² 840	m ² 570	m ² 130				m ² 2,980	m ² 350	田 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
		3 coats exterior n				Epoxy resin Class B				t=3.0mm	t=3.0mm	H-100
		Vinyl paint for concrete	Vinyl paint for mortar	Vinyl paint for gypsum board	Acid & Alkali proof paint	Acid & Alkali Proof Lining	Sub total (12)		(13) Interior Finish Work	Vinyl tile	Acid-proof vinyl tile	Vinyl base

O

		1		ßs			FC	DEWADIYO
	SFEULFICALIUN			UNTT-PRICE I	AMOUNT	UNIT-PRICE	AMOUNT	
Gypsum board		2 8 7	1,590					
Acoustic board		 12 2	1,550					[Incombustible]
Polyvinyl chloride tile		~ ₽	580	-	1			
Corrugated asbestos sheet		=	12					
Glass wool	t=50	 57	3,720					
Vinyl cloth			200	-				
Nameplates of room		leach	20			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Cement asbestos flexible board		~ ⊑ 	500					
Partition	With glass	2 E	69					Laboratory
Sub total (13)								

.

970 V M D Q	CUMUNICU						
-	AMOUNT						
FC	UNIT-PRICE						
	AMOUNT						
Rs	UNIT-PRICE			· •••• ···· •··· ··· ··· ··· ···			
 					~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	8	N
		··· ···	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	EA	EA	EA EA	EA
ί				<pre> Capacity : 22 RT Cooling capacity 11,600 KCAL/H Comp. 30 Kw x 2 Fan 0.75 Kw x 6</pre>	Vertical type Air flow : 20700CMH Cooling capacity 66,000Kcal/H External static pressure : 70 mmAq Power output : 11 Kw	<pre>Vertical type Air flow : 11500CMH Cooling capacity 47,000 Kcal/H External static pressure : 60 mmAq Power output : 3.7Kw</pre>	Vertical type Air flow : 7300CMH Cooling capacity 23000 Kcal/H External static pressure : 60 mmAq
DOCODIDUTOW	NOT LITYOGYN	(14) Ventilation & Air- Conditioning Work	1. Equipment work	Packaged air cooled liquid chiller	Air handling unit	Air handling unit	Air handling unit

DESCRIPTION	SPECIFICATION	UNIT	NIT QUANTITY	ß			FC	· ·
				UNIT-PRICE	AMOUNT	UNIT-PRICE!	AMOUNT	
Air handling unit	Vertical type Air flow : 33000CMH Cooling capacity	EA	52					
	External static		_ *					
. •	pressure : 60mmAq Power output : 1.5 Kw							، منبعة هجر، وسنا
Pump	Volute pump Dia. 65ø x 50ø wattor 27.000344/min	EA	n					
	Read:20m Read:20m Power output:3.7Kw					 		
Punp	Volute pump	EA	8					
	Water flow:220lit/min							
	Power output:2.2Kw					······································		
Pump	Volute pump Dia. 500 x 400	EA I	5					
	Water flow 2801it/min Head 25mm Power output:2.2Kw	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· ·				
Chilled water resorvor tank	Tank capacity Tank 15 ton	EA						
	Dimension 3.0m x 2.0m x 2.5			• ••••• ••••		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	: • :	
	Steel made				:		:	

 \bigcirc

()

(

	ς ΒΩΛΤΒΤΛΑΨΤΛΝ	 NTTT	Rś	FC	A DYC DYC DYC DYC DYC DYC DYC DYC DYC DYC
	NOTIVOTITOJIS		UNIT-PRICE MOUNT	UNIT-PRICE AMOUNT	
Miscellaneous		L.S 1			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Sub total 1.					
2. Piping work					
Chilled water pipe (Galvanized steel pipe)	25¢ - 80¢	L.S 1			· · · · · · · · · · ·
<pre>Humidified water pipel (- do)</pre>	20ø	L.S 		: 	
Drain pipe	1 32ø - 80ø	L.S 1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	····· ··· ···
Valve		1 T 1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Flexible joint		L.S 1			
Y-type straner		L.S 1			
Insulation		L.S 1			
					-

. .

)))

DESCRIPTION	SPECIFICATION		r Rs			FC	SNAVM2A
	NOTIVAT ITAT IA	1	UNIT-PRICE	AMOUNT	UNIT-PRICE	AMOUNT	
Hanger & supports		1 S-1	· · · · ·	-		-	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -
Miscellaneous							
			· ·				
Sub total 2.							
					· · · · · ·		
 3. Air duct work				-			-
Air duct (Galvanized iron sheet)							-
	#24(0.8mm)	T T T					
	#25 (0.6mm)	1 1 1 1 1 1					
	#26(0.5mm)	1 					- - - - - -
Air chamber		1 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
Volume damper	Multi-blade	L.S 1	I				
				•	•		

t start starts

()

Ventilation system Ventilation system Outside fresh air intake fan Exhaust air fan			UNIT-PRICE	AMOUNT	I UNIT-PRICE	AMOUNT	I REPARAD
system sh air fan	fugal multi-bane suction 00CMHx25mmAq				·		
air ar	fugal multi-bane suction DOCMHx25mmAq				- - -		
air fan for	suction DOCMHx25mmAq						
air fan			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		: : 		
						•	
ە	Single suction #4x15100CMHx25mmAq x3.7Kw				- - -	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
01 1 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00 - 1 00		EA I 1					
Single < #2 1/2xF x1.5Kw	Single suction #2 1/2x5060CMHx25mmAq x1.5Kw			· · · ·			
Exhaust air fan Axial fan Propeller #6x15000C	Axial fan Propeller #6x15000CMHx15mmAq x2.2Kw	EA 		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Exhaust air fan - do.		EA 1	1			· · · · ·	
1 42x250	#2x250CMHx10mmAqx80w	: : 			:		
Exhaust air fan - do.		EA 1					
	#2x150CMHx10mmAqx12w		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			;	
	\bigcirc			\bigcirc			

D

ù

ndendtoning	CDEATETAN	l linit	VTT WT T WY	. Rs			FC	<u>ол</u> думда г	
ΝΟΤΙΙΤΥΥΛΟΞΠ	NOTINOTIOTIC		TTTNYAA	UNIT-PRICE	AMOUNT	I UNIT-PRICE	TNUOMA	CONTRACT	
Exhaust air fan	- do	EA I						-	
	#1 1/2x100CMHx7mmAq x12w	·	: - 		 			-	
Exhaust air fan) Ceiling 150øx630CMHx8mmAqx95w	EA	7						
Exhaust air fan	Ceiling 150øx600CMHx8mmAqx95w	EA	-4	~					
Exhaust air fan	Ceiling 150øx320CMHx7mmAqx46w	EA							
Exhaust air fan	ł Ceiling 150øx210CMHx8mmAqx35w	EA 	H					-	
Exhaust air fan	l Ceiling 150øx170CMHx8mmAqx35w	EA E							
Exhaust air fan	Ceiling 150øx150CMHx8mmAqx35w	EA							
Exhaust air fan	Ceiling 100øx50CMHx6mmAqx18W	EA I	L L					-	
Exhaust air fan	Roof ventilator 11200øx22300CMHx10mmAq x3.7Kw	EA	ω					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Exhaust air duct (Galvanized iron sheet)	#24 (0. 8mm)	L.S.	н.						·
	#25(0.6mm)	 S 	-					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
									Ĵ

			Rs			FC D	
	SFECTFICATION	I I CUANTIY	LTY UNIT-PRICE	AMOUNT	UNIT-PRICE	AMOUNT	KENAKAS
	#26(0.5mm)	IT.S.					
Spiral oval duct			1				
Air chamber		IL.S -					
Volume damper		I T.S.I			-		
Air diffuser							
Canvas connection		T.S					
Hanger & support		IT.S.					
Miscellaneous		I.S.			· · · · · · · · ·		
 Sub total 4.		····· ···· -	· ·				
		·		-			
	C			0			

			Rs	FC		
DESCRIPTION	SPECIFICATION		UNIT-PRICE! AMOUNT	UNIT-PRICE!	AMOUNT	REMARKS
5. Automatic control & secondary electrical work						
Automatic control equipment						
Materials of cable etc.		L.S.				
Control panel/board						
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			 :	
Sub total 5.						
					· · ·	
Sub total (14)				- 		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	, , , ,	· · · ·	• • • • • • •	;
(15) Water Supply, Drain-1 age Sewage System						
1. Water supply equipment work						: ; ;

 \bigcirc

Ĵ

			Rs			 2	
	L SFELLFLUATION		I UNIT-PRICE	AMOUNT	UNIT-PRICE	AMOUNT	KENIAKNO
Roof top water tank	Potable elevated water tank capacity : 2.5 Ton	E					
	dimension 1.5mx1.5mx1.5H	: 	 	:	· <u> </u>		
Water supply pipe (Galvanized steel pipe)	20 - 65 ø	1 	· · · · · · · · ·		· · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
l Valve							
Flexible joint							
Hanger & support		1.S 1					
Insulation		L.S 1					
Miscellaneous		I. S – 1					
Sub total 1.		· · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
		· ·					
				O			• •

			Rs	DF1	
DESCRIPTION	SPECIFICATION	I DULT QUANTITY	UNIT-PRICE AMOUNT	UNIT-PRICE!	AMOUNT REMARKS
2. Hot water supply equipment work					
Electric water heater	Wall mounted Capacity : 101it Power output:1.5Kw	EA 2			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Hot water supply pipe	Copper 20ø	L.S. 1			
Insulation		1 1 1 1			
Hanger & support		ר. ג. 			
Miscellaneous		1. 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Sub total 2.					
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
3. Sanitary fixture					
Water closet	Vitreous china wash down coupled w/low tank, paper	EA			

DESCRIPTION	SPECIFICATION		DIIANTITY -	Rs			FC	H REMARKS
		- 		UNIT-PRICE	AMOUNT	UNIT-PRICE	ELAMOUNT	
Urinal	V.C wall hanged flash valve	- EA	· ما				: 	-
Lavatory	V.C wall hanged w/liquid soap holder, mirror	EV	ຕ ເ					
Service sink	V.C high back w/wall faucet	EA	5					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Wall faucet	Swing spout	EA I	~~~					vin bin
Deck faucet	Laboratory	EA -	141	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Garden hose cock	w/hose coupling	EA				· · ·		
Miscellaneous		 S -				· · · · · ·		
		- -						
Sub total 3.						 	- - -	
								· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Ó				O		·	• •

0	

		- - -	• ·]		 		···· ··· ··· ··		T		· ·				ł
• j	REMARKS														
		AMOUNT I	······································			·	·····					una antis de			:
	124														
		IUNIT-PRICE	· · · ·						: : :			· ·_··			
Ð	1 a a 1 a	AMOUNT								· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
	ßS	UNIT-PRICE						, , - - -	••••• •••• ••	·			•		
	I I ITTIQUANTITY						S1				1	1			
	5			ø L.S	ø IL.S		 .	Lot	Lot	Lot	Lot	L.S		·	
	SPECIFICATION			100%	40ø - 100ø	40ø - 75ø		FD	CO	Concrete	Concrete				
					& vent pipe! steel pipe)										
	DESCRIPTION	and the second	4. Drainage & vent system	Sewage pipe (Cast iron pipe)	Drain pipe & ven (Galvanized steel	Lead pipe	Insulation	Floor drain	Clean out	Soil water basin	Rain water basin	Miscellaneous		Sub total 4.	
176											<u> </u>	<u> </u>	<u> </u> ,,	└	

			Rs		FC 1	DEWADVC
			UNIT-PRICE AMO	AMOUNT UNIT-PRICE	AMOUNT	CANALIZA
5. Clarification tank equipment						
Clarification equipment	FRP Capacity 2m ³ BOD 60 ppm	1 1 1 1				
Sub total 5.						
Sub total (15)						
(16) Elevator facilities	<u>.</u>					
Elevator facilities		T 1	- <u>-</u> , ·			
Elevator shaft and platform		IL.S []				
				-		
Sub total (16)						
						• •
	\bigcirc		C			

SUBJECT: Unit-1 Stack	SCHEDULI	SCHEDULE OF PRICES	SHEET OF	(III
		Rs	FC	
NESCRIPTION		UNIT-PRICE AMOUNT	IUNIT-PRICE AMOUNT	KEMAKAS
B. Stack				
(1) Earth Work	T I S I			
(2) Piling Work	L.S 1			
(3) Reinforced Concrete Work	1 1 1	·		
(4) Structural Steel and Steel Flues	L.S 1			
(5) Metal Work	LL.S 1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
(6) Lining and Insulation	I.S.I.			
(7) Miscellaneous Work	IL.S 1	. . 		
(8) Lighting & Plug Work	T T			
(9) Obstruction Light System	T.S 1			

D

•

0

(10) Lightning System 1		1	KS			FC	0/10 V M210
(10) Lightning System	- NOTIVOTITOTIS		UNIT-PRICE	AMOUNT	UNIT-PRICE	AMOUNT	CUNANITY
~		L.S.I 1			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
							-
		· ·				:	
						•	- -
		 s.	···· ·				
			·				
		· ·	· ·		· ·		
			·				
 					 [*]		
			•				
		-	** *	-		-	
		: 2 	·				
· •					· •••• •		
							-
	·	^			· ·		
						-	
			• •		- <u>-</u>		
		· · · ·	· · · ·			2 - -	
Total B		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			·		

.

1221

.

 \bigcirc

.

	 :		.Rs		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	FC	
DESCKIFLION	SFECTFICATION		UNIT-PRICE	AMOUNT	UNIT-PRICEL	AMOUNT	T T T T T T T T T T T T T T T T T T T
Earth Work							
Excavation		m ³ 2,780					lIncluding disposal
Backfilling	Excavated sand	m ³ 1,600					
Gravel layer	150mm thick	m ³ - 81	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		·		
Leveling concrete	50mm thick Class-F	m ³ 27 					
Dewatering		L.S 1					
Sheet pile	Horizontal projection length	m 108					[Driving & [Removing
				:			
Sub total (1)			·				

) L

SNOTMED			lIncluding materials, sand in pile, top	Ireinforcement land field weld joint				Including bend- ing, cutting and placing	[Including [form work	Including form work	lform work
FC	AMOUNT										
	UNIT-PRICE				 	·			—		
	AMOUNT					-				•	
Rs	UNIT-PRICE!			· ·	 		· 				
			2,852					340	1 1,950	1,900	8
			Ħ 		 			ton 	€ ₩ 	ອ ອີ	€ Ξ
CDDCTD1 CATTON	NOTIONIJA	-	Driving length ø609.6 x 9.0mm thick					ASTM A615 Gr.40 Deformed	Foundation Class-B	Windshied Class-B	Top slab Class-D
		(2) Piling Work	Steel pipe pile		Sub total (2)		(3) Reinforced Concrete Work	Reinforcing bar	Reinforced concrete	Reinforced concrete	Reinforced concrete

.

 \bigcirc

(

Ă

r	· •										1	
	REMARKS	Material and Setting					Materials, fabrication	Materials, fabrication	Materials, fabrication	Materials, fabrication and painting		Including X-ray examination
FC	AMOUNT				-							
	UNIT-PRICE!				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
	AMOUNT								-			
Rs	UNIT-PRICE!					· · · ·						
	UNITIQUANTITY -	+			· · · · · ·		280	13	14	17		323
	TINU	IL.S					ton	ton	ton	lton	IL.S	ton
	SPECIFICATION	With anchor frames					SMA 41A	SS41	SUS 304 Stainless steel	SS41		support w/welding ion
	DESCRIPTION	Anchor bolts setting		Sub-total (3)		(4) Structural Steel & Steel Flues	Steel flues	Steel flues	Steel flues & flushing	Shaped steel	Grouting for base	Steel flue and support structure erection

FC REMARKS	UNIT-PRICE AMOUNT				Including	Including painting	Galvanized	Galvanized		Including painting	Including Ipainting	
	AMOUNT IL					 		·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Rs	UNIT-PRICE		·	· · · · · ·		 	·		•			·
UNIT QUANTITY -		•-	- <u>-</u> •		 ന		23	120		136		
I UNIT		· · · · · · · · ·	·		ton 	ton -	=		each			
SPECIFICATION					SS41 & round bar	l Steel pipe & F.B	Plate thick 2.3	32mm	Stainless steel	With safety cage	H=100 2-6	
DESCRIPTION		Sub total (4)		(5) Metal Work	Embedded metal	Hand rail	Deck plate	Grating	Painter trolly	Steel ladder	Toe plates	

 \bigcirc

5

 \bigcirc

.

	CDDOTOTOTON	וואידיה סווגאידיה	VI KS	-		FC	DEWADIZC
		י די איטאר די דעם ו די איטאר די דעם	I UNIT-PRICE	AMOUNT	UNIT-PRICE	AMOUNT	KEMAKNS
Lining & Insulation		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Castable (anti acid type)	50mm in thickness	m ² 3,200		· · ·	• • • · · · · · · · · ·		Heat durability more than 500 ⁰ C
Fiber glass insulation	50mm in thickness w/ 20# x 26mm wire mesh	m ² 3,150			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Heat durability more than 350°C
Lagging (aluminum sheet)	0.5mm h=2.0 m	m ² 140		· ·			At every platform
				:			
Sub total (6)			·				
		* * *					
(7) Miscellaneous Work		· ·					
Air craft warning painting	vinyl resin	m ² 5,200			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Aluminum paint (silver)		m ² 105	, 				Platform GL + 135.5 m
Steel louver	750 x 1,000	each 4					Including painting

.

·

Ð

 $(\mathbf{0})$

			, e				
DESCRIPTION	SPECIFICATION	UNITIQUANTITY				F.C.	- REMARKS
			UNIT-PRICE	AMOUNT	UNIT-PRICE	AMOUNT	
Steel louver	2,000 x 1,500	each 1	· · · · · · · · ·				Including painting
Door (steel)	1 800 x 800	each 6			·		Including painting
Door (steel)	2,000 x 2,000	each 1				•	Including painting
Roof hatch (sus 304)	700 x 700	each 1					
Steel pipe for ventilating	150A x 400mm	leach 4					Embedded in wall
Steel pipe for roof drainage	100A x 450mm	leach 4	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				Embedded in wall
Sheet roofing		m ² 75					
Mortar layer	30mm in thickness with wire lath	m ² 75	·				
Concrete block shielding	200mm in thickness	1 m ² - 23					For construc- tion opening shield
Ash discharge pipe	200ø (SGP) 	IL.S.I			· · ·		Including earth work
Ash discharge valve	200% batterfly valve	L.S 1					

.

O

()

DECORTDITION	CDECTETCATTON		l Rs		FC	SACIMAC
NOTETINOCOG	NOTIVOTUTOTIC		UNIT-PRICE	AMOUNT UNIT-PRICE	RICE AMOUNT	
Sub total (7)						
(8) Lighting & Plug System			· · ·		- - - - - -	
Lihting panel	Water proof outdoor type	set 1				Including installation
Cross-linked ployethylene insulated cable	JIS C3605	1 				Including installation
Rigid steel conduit	JIS C8305	[L.S]				Including installation
Junction & pull box						Including installation
Lighting fixture	Type A	PCS 33	· · · · ·		· · ·	Including installation
Sub total (8)						
						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

DEWADUC			Including	[Including installation	Including	Including installation	Including installation	Including	Including installation	Including installation	Including installation		
FC	AMOUNT												
	UNIT-PRICE							····· · · · · · · · · · · · · · · · ·					
	AMOUNT												
Rs	UNIT-PRICE												
	L T T T MYON		+++ 		4	2	2	H	1	F1			
			lset	I.S.	I PCS	I PCS I	I PCS I	s T T	T.S.				
SDECTETCATION	NOT LOOT JOAT JO		Water ploof outdoor type	Water ploof type				JIS C3605	JIS C8305	JIS C8309 30 mm			
L		(9) Obstruction Light System	Obstruction light control panel	Daylight switch	Obstruction light unit OM-6	Obstruciton light unit OM-7	Obstruction light unit OM-3A	Cross-linked polyethylene insulated cable	Rigid steel conduit	Flexible metal conduit	Junction & pull box	Sub total (9)	

 \bigcirc

 \bigcirc

NS0

			De	<u>, 2</u>	1 1 1	
DESCRIPTION	SPECIFICATION	UNIT QUANTITY	1 A A	UNIT-PRICE	AMOUNT	REMARKS
(10) Lighting Protection System						
Elevation rod	JIS large type copper	PCS 1			H	Including installation
Support post	SUS 304	1 			<u>1</u>	Including installation
Test terminal box	Brass	s et1		· 	<u>1</u> 1	Including installaition
Annealed copper stranded conductor	JIS 3105	L.S.			II II	Including installation
Unplasticized polyvinyl chloride conduit	JIS C8430	IL.S		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Including Installation Installation
Thermit welding		L.S 1			III III	Including installation
Thermit welding terminal		L.S 1				Including installation
		- - - - - - - - - - -			• •-	
Sub total (10)		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
		· · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			

О

(

18/

	PROJECT: WEST WHARF THERMAL POWER PLANT	AAL POWER PLANT			DATE		
	SUBJECT: Unit-1 Auxiliary Buildings	Buildings	SCHEDULL	SCHEDULE OF FRICES	SHEET	OF	
	DESCRIPTION	SPECIFICATION	I UNTTIQUANTTY	ßs	FC		REMARKS
				UNIT-PRICE! AMOUNT	UNIT-PRICE	AMOUNT [
	C. Auxiliary Buildings			·			
	(a) Water treatment equip. and control room		1 1. 2		-		
с.	(b) Service oil tank and pump & heater area		T T T				
	(c) Chlorination equip. area and control room		L.S 1				
	(d) Fuel oil transfer pump area		L.S 1				
	Total C						
				C			
422))			

QUANTITTY QUANTITTY 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0	COPACIPICATION INNE	, ,	L.S	Reinforced Concrete Work	 LL.S	(6) Waterproofing Work L.S		T	and 1 L.S
AMOUNT UNIT-PRICE F(· ·	 	 		 	· · · · ·	
	0	ss Ss	AMOUNT			 	· · · · · · · · ·			
		FC			· · · · ·					

.

	TECTOTOTON NECTON	NOTE A LET A LET A		 	Rs			FC	OTO MEDO
		NOTIVOTITOTIC			UNIT-PRICE	AMOUNT	UNIT-PRICE!	AMOUNT	NGINANA
(11) Painti	Painting Work								
(12) Interior	or Finish				-	5 			
(13) Ventil	(13) Ventilation and Air-I conditioning System		T.S.						
(14) Water nage S	(14) Water Supply, Drai- nage Sewage System			н н					
(15) Second Work	(15) Secondary Electrical Work		IF.S						
			· · · · · · ·	·					
									1
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
Total (a)	(a)								
		C					·		

				Including disposal					Driving & Removing					
	FC	AMOUNT												
		UNIT-PRICE										· · · · · · · · · ·		
)		AMOUNT												
	Rs	UNIT-PRICE						••••• ••• : :		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•••• ••• •		
	UNIT QUANTITY			1 1,260	800	100	40		25					
		t t t t	: 		С Е	e 	က ဧ 	S. T	E 		. 	· · ·	-	
0	SPECIFICATION				Excavated sand	150mm thick	50mm thick Class-F		Horizontal projection length					
	DESCRIPTION		(1) Earth Work	Excavation	Backfilling	Gravel layer	Leveling concrete	Dewatering	Sheet pile		Sub total (1)			

DESCRIPTION	SPECIFICATION	UNIT QUANTITY				E .	 REMARKS
	-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	UNIT-PRICE	AMOUNT	UNIT-PRICE	I AMOUNT	
Piling Work			· · · · · · · ·				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
in situ RCC pile	Design length ø550	п 1,152					Including materials, top chipping & top reinforcement
Sub total (2)		·					
						:	· ·
Reinforced Conrete Work		· · · · · ·	· · · · · ·				
Reinforcing bar	ASTM A615 Gr.40 deformed	ton 115					Including bending,cutting and placing
Reinforced concrete	Underground Class-D	н ¹ 280					Including form work
Reinforced concrete	Column wall, beam, slab Class-D	m ³ 340				· · · · · · · · · · · ·	Including form
Reinforced concrete	Slab on grade Class-E	55 1 1 1 2 5					Including form work
Reinfoced concrete	Equip. foundation Class-D	m ³ 20					Including form work
			• •	ł			
				Ó			

.•

								& on	• • • •			ian gunuin 431.900 hu	·····	
	DTMYADUC	VUTITIV						Material & fabrication	Including grouting					
		AMOUNT									•	·····		· <u> </u>
	FC	UNIT-PRICE			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· ·		· · · · · · · · · · · · · · ·	·		·	· · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		AMOUNT I UN												
	Rs	UNIT-PRICE!				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								· · ·
			30			••••• ••••• •		1 2	- <u>L</u>					740
-			۳. ۳					R ton	lg ton		·····			
	SDECTRICATION	NOT IVOT ITOT IC						Including stair, toe plates, checkerd	Including bolt settin					390 x 190 x 150
	DECORTON		Light weight concrete		Sub total (3)		(4) Structural Steel Work	Structural steel	Structural steel . erection		Sub total (4)		(5) Concrete Bolck Work	Concrete hollow block
×,		۱۱ ۲۰۰۰ میں د ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰		1			<u> 3</u>	<u>)</u>	<u>]</u>	<u> </u>		<u>)</u>	<u> </u>	<u>1</u>

STAR MEC			With sand cushion, elastic joint	With fixture						Doors, windows, parapet louvers		
FC	I AMOUNT	- 			 · · · · ·			-				
	UNIT-PRICE			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	 		· · ·					
Rs	TNUOMA			-								
	UNIT-PRICE							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
			490	م ا	 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			570	12	450		
			E	 ₩2	 		. 	<u></u> <u></u> <u></u>	m2	E 		
ADDATATAN NOTATAN	NULIAUTUAN							A-S	8 - S			
					 			Class-A	Class-B			
I DESCRIDTION		Precast concrete block	Light weight concrete block for roof	Terrazzo panel	Súb total (5)		(6) Waterproofing Work	Built-up asphalt waterproof	Built-up asphalt waterproof	Caulking	Sub total (6)	
						· · · ·						

·

.

300

 \bigcirc

	DEMADIZO	CANADAN 1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Including Mortar bed	[Including mortar bed	 				With painting Including stair hand rail	With paintings	
• • •	FC	AMOUNT										
		UNIT-PRICE				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				· ··· ··· ··· ··· ··· ··· ··· ··· ···		
)		AMOUNT										
· .	Rs	UNIT-PRICE				 · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
	1 NTT-10114NTT-7VL			10	30				1 42	42	151	65
·			: - -						≈ =	E	leach	H.
)	SDECTUTCATION	NOT INOT ITOTIC							t=32mm galvanized	H=1,100	H=3,000	
	NOTIGIAOSA	ποντι τηνορι	(7) Tile Work	Ceramic mosaic tile	Grazed wall tile	Sub total (7)		(8) Metal Work	Grating	Hand rail	Corner guards	Corner beads

REMARKS	With paintings including anchoring	With corner angle with painting	With anchoring [painting								
AMOUNT		WI Bar	[W]		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
I FC FC FI					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
AMOIINT											· · ·
KS HINTT-PRICE		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· ·		
QUANTITY	a a			20	155	x	65	25	10		• •
	. e 	ton	ton	l each	2 	leach		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
SPECIFICATION	With safety cage							I-beam			· · · ·
DESCRIPTION	Steel ladder	Trench cover and frames	Embedded plates, hooks and sleeves	Steel ring	Light weight suspended ceiling	Roof drain	Down spout	Mono-rail	Door sill	Sub total (8)	

L DECODIDATION	COPOTETO A TOW			Rs			FC	DUMADU
NOT I JUNE AND			TINU I TINU A	UNIT-PRICE A	AMOUNT	UNIT-PRICE	AMOUNT	
(9) Plaster Work								
Mortar plastering for wall		 	2,250					
Mortar steel trowelled	With metal lath	2 2 	40 -	· · · · · ·				Roof gutter
Mortar steel trowelled	For coping		160					· · · · · · · · · · ·
Mortar steel trowelled	For floor	2 2 	1 015					
Sub total (9)								
(10) Doors, Windows, and Louvers								
Steel flush hollow core swing door	Including thresh hold	日 2 2 3 3 3 3 3	21					With louver, Iglass, painting and hardwares
Wood flush hollow core swing door	Including thresh hold							With louver, glass, painting and hardwares

							-
T T T T T T T T T T T T T T T T T T T				Rs	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 	FC.	
	INTIVATITATIS I			UNIT-PRICE AMOUNT	IUNIT-PRICE	AMOUNT	
Rolling door	Mortar driven	- m	20				With louver, rlass painting
		 					and hardwares
Aluminum louvers		2 2 ^m	10				With louver,
		 			 	•	grass, painting and hardwares
					·	·	Wth bird screen
Aluminum window	with glass	2 2 	102		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Aluminum observation window	with pair glass	2 E 	 س				
					· · · · · · · ·		
Sub total (10)							
(11) Painting Work		••••• •••• ••					
011 paint for structural steel			270				
l Vinyl paint for l mortar	2 Coats interior		2,200				
			:			- - -	

 \bigcirc

_

	IUNIT-PRICE AMOUNT UNIT-PRICE AMOUNT 1 10 1 1 1 410 1 1 1 1							15	10 - 1
) Ks	UNIT-PRICE AMOUNT			 			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2	
) Ks	UNIT-PRICE AMOUNT			 	0		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2	
					0		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2	
، سکنہ سب ما			· · ·	 	0			10 10	
	•		 	 	1 150	· · ·		1	1
		=	 	 		each	leach	E	ш
SPECIFICATION	Epoxy resin	IClass B						150mm x 150mm	
DESCRIPTION	aint for board alkali proof	a esta de la com	Sub total (11)	(12) Interior Finish Work!	Acoustic board	Nameplates of room	Mop rack	Blind box	Non asbestos cement sheet

													. · · •
DVC VDVC	L CANARAS												
FC	UNIT-PRICE AMOUNT				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
Rs –	AMOUNT		·	 	· · · ·				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · ·			O.
	UNIT-PRICE		· · ·				1	-		4			
			·		EA	EA	EA	EA	- <u>-</u> +	EA	 S.T.	S T	
	NOTIVATION				Air cooled cooling capacity: 39000Kcal/H Air flow:11210CMH	Propeller fan 200øx300CMHx18w	Propeller 200ǿx150CMHx18w	Propeller	550¢x4350CMHx5mmAq x0.4Kw	Roof ventilator 1050øx15350CMHx10mmAq x2.2Kw		320	O
DESCRIPTION		Sub Total (12)		(13) Ventilation & air- conditioning system	Packaged air conditioner	Exhaust air fan	Exhaust air fan	Exhaust air fan		Exhaust air fan	Refrigerant pipe	Drain pipe	

•

DESCRIPTION	SPECTETCATION		I INVTT I OILANTTTY	ß			FC	DEMARKS
NATT ITWACT			TTTINUON	UNIT-PRICE!	AMOUNT	UNIT-PRICE	AMOUNT	
Hanger & supports		L.S						
Miscellaneous		IL.S						
							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Q								· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
(14) Water Supply, Drainage Swage System		 						
1. Water supply								· · · · · · · · ·
Water supply pipe (Galvanized steel pipe)	1 200 - 250	S						
Valvesting	With box 25ø	EA						
Insulation		L.S		· · ·				
Hanger & supports		IL.S	1					
Miscellaneous		L.S	7					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

()

× ×

HOTHER CORE			Rs		<u></u>	
NOT I JTNOCTO	NOTIFOTITOTI STECTETOTI		UNIT-PRICE AMOUNT	NT UNIT-PRICE	AMOUNT	CUNANDA
Sub total 1.					····· · · · ·	
					· ·	-
2. Sanitary fixture						
Water closet	Vitreneous china wash down coupled w/low tank, paper holder	EA				
Urinal	V.C wall hanged Flash valve	EA EA				
Lavatory	<pre>V.C wall hanged w/liquid soap holder, mirror</pre>	EA I				-
Miscellaneous		L.S 1	- - - - -		· · · ·	
Sub total 2.						
			С			

			Rs			FC	
I NOTLATION	SFECTFICATION		UNIT-PRICE	AMOUNT	UNIT-PRICE	AMOUNT	KEMAKNO
Sub total (14)	-		· · · · · · · · · · · ·				
		·					
(15) Sedoncary Electrical							
Materials of cable etc:			· · · · · · · · · · · ·				
Board		EA L I					-
Sub total (15)							
					:		- - - -
							- - - -
			· · · · · · · ·				
				O			

			Rs	FC	
NOTLATAOSTO	I SEPULITUALIN		UNIT-PRICE AMOUNT	UNIT-PRICE AMOUNT	KEMAKAS
(b) Service Oil Tank and Pump & Heater Area					
(1) Earth Work		[L.S] 1			
(2) Filing Work		L.S 1			
(3) Reinforced Concrete		1. 			
(4) Metal Work		L.S 1			
(5) Drainage System		L.S. 1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Total (b)					

x

DFSCRIPTION	SDECTEICATION	 NT# OUNTTWO	I Rs			FC	SNAMBA
			UNIT-PRICE	AMOUNT	UNIT-PRICE	AMOUNT	
(1) Earth Work	- - -						
Excavation		ала 270			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Including disposal
Backfilling	Excavated sand	m ³ 140	0				
Grave layer	150mm thick	с С П С П С П С С П С	35				
Leveling concrete	50mm thick Class-F	1 	12				
Dewatering		L.S.					
l 0il sand			10				
Sub total (1)					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
				- - -			
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
						н н. 19	

. . . .

.

 \bigcirc

The second s	NOTT ADIATODAD		Rs			FC	DEW 1 DIZ
NOTLATAOGA	SFULLUAU		UNIT-PRICE	AMOUNT	UNIT-PRICE	AMOUNT	KEWARNS
(2) Piling Work							
Cast in situ RCC pile	Design length Ø 450	46	464				Including materials, top
		· 					chipping & top reinforcement
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
Sub total (2)		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					4
(3) Reinforced Concrete Work							
Reinforcing bar	ASTM A615 Gr.40 deformed	ton	32		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Including bending,cutting and placing
Reinforced concrete	Underground Class-D	11	100				Including form work
Reinforced concrete	Column, wall, beam, slab Class-D	е С Ш	1 02				[Including form
Reinforced concrete	Slab on grade Class-E	- m3	15				Including form work

.

treed concrete Equip. foundatin m^3 5 UNIT-PRICE AMOUNT treed concrete Equip. foundatin m^3 5 H H H H H H H H H	DESCRIPTION	SPECIFICATION	UNIT QUANTITY				FC	- REMARKS
reed concreteEquity. foundatin \mathbb{m}^3 5tail (3)Class-DClass-D1tail (3)111Work111Work111Work111Work111Work111Work111Work111Work111Work111Work111Pered plates1101teid plate111teid111teid111teid111teid111teid111teid111teid111teid111teid11teid11teid11teid11teid11teid11teid11teid11teid11teid11teid11teid11teid11teid11teid11teid11teid11teid11teid<				UNIT-PRICE	AMOUNT	UNIT-PRICE	AMOUNT	ا د د د
$\left \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	Reinforced concrete	Eqiup. foundatin Class-D	 	ι <u>ο</u>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	:	Including work
vark 1 1 1 Work 1 1 1 Work 1 1 1 Work 1 1 1 Mork 1 1 1 and sleeves 1 1 and sleeves 1 10 rail 1 1 red plate 1 1 ipe 1 1 ipe 1 1 ipe 1 1						· · · · · ·		
Work I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	total							
Work Iton 1 Iton 1 led plates, and sleeves 1 and sleeves 1 and sleeves 1 and sleeves 1							•	
lates. ton 1 ton 1 isleeves m 20 1-beam m 20 1	fetal Work							
I-beam m 20 m m 20 m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	Embedded plates, hooks and sleeves		l ton					with anchoring painting
		I-beam				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Including painting
	Hand rail			0				
	Checkered plate	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				·		
	PVC Pipe	ø25						
	Sub total (4)							

 \bigcirc

•

L DDCADTDRTAM	CDEATELOAMTAN		INTTUNIANTTVI	Rs			FC	ozia vinga
				UNIT-PRICE A	AMOUNT	IUNLT-PRICE!	AMOUNT	CRAFTIN
1(5) Drainage System								
l Drainage system		L.S.						
Sub total (5)								
Total (b)			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
				- - -				
				·				
		·						

	X C T M L C T T T C T T C		Rs			FC	ONG MAIN
NOTIJIYASIA	NEULICALIUN		UNIT-PRICE	AMOUNT	UNIT-PRICE	AMOUNT	CANADA
<pre>(c) Chlorination Equip. Area and Control Room </pre>					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
(1) Earth Work		L.S 1					
(2) Piling Work		L.S 1					
(3) Reinforced Concrete Work		IL.S 1					
(4) Concrete Block Work		T T T T					
(5) Waterproofing Work		T.S					
(6) Metal Work		L .S					
(7) Plaster Work							
(8) Doors, Windows and Louvers		L.S 1					
(9) Painting Work		I I I I					
(10) Ventilation System		L.S 1					
(11) Drainage System		L.S.					
15 () 15 ()				0			

hecoptontow			Rs	FC	DEWADVC
	SFEULTUALIUM		UNIT-PRICE AMOUNT	UNIT-PRICE AMOUNT	
Total (c)		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
					

 $\left(\right)$

in the second second

And are and and main 11 UNTT-FRICE ANOUNT UNTT-FRICE ANOUNT Excavated sand m ³ 400 1 1 1 1 Excavated sand m ³ 200 1 1 1 1 1 Excavated sand m ³ 200 1 1 1 1 1 1 Excavated sand m ³ 200 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 </th <th>DRSOD T DTT CN</th> <th>ΜΟΤΟ Α Ο ΤΩΤΟΩΩΟ</th> <th></th> <th></th> <th>Rs</th> <th></th> <th></th> <th>FC</th> <th>271Q V MAQ</th>	DRSOD T DTT CN	ΜΟΤΟ Α Ο ΤΩΤΟΩΩΟ			Rs			FC	271Q V MAQ
g Excarvated sand 1 1 400 1 1 g Excarvated sand 1 1 200 1 1 er 150mm thick 1 1 200 1 1 er 150mm thick 1 1 200 1 1 oncrete 50mm thick 1 1 2 1 1 oncrete 50mm thick 1 1 1 1 0 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	NOT I TYNOS	NOTIVATITATIC			UNIT-PRICE!	1 :	UNIT-PRICE	ľ	CUNANAN -
n^3 400 n^3 400 n^3 100 100 er $Excavated sand$ m^3 200 100 100 100 er $150mm$ thick m^3 60 100 100 100 er $150mm$ thick m^3 60 100 100 er $150mm$ thick m^3 22 100 $concrete 50mm thick m^3 22 100 concrete 50mm thick 100 100 concrete 50mm thick 100 1000 concrete 50mm thick 100 100 concrete 50mm thick 100 100 concrete 50mm thick 100 100 concrete 100 100 concrete 100 $	arth Work								
ter Excavated sand m ³ 200 m ³ 200 eer 150mm thick m ³ 60 1 1 eer 50mm thick m ³ 22 1 1 concrete 50mm thick m ³ 22 1 1 class-F [L.S] 1 1 1 1 class-f 1 1 1 1 1 f 1 1 1 1 1 f 1 1 1 1 1 f 1 1 1 1 1 f 1 1 1 1 1 f 1 1 1	txcavation		 8 	400					 Including disposal
er ISOmm thick m ³ 60 1 concrete 50mm thick m ³ 22 1 (1) 1 1 1 1 1 (1) 1 1 1 1 1 1 (1) 1 1 1 1 1 1 1 (1) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 (1) 6450 1 1 1 1 1 1 1 1 1 (1) 6450 1 1 544 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 <td>3ackfilling</td> <td>Excavated sand</td> <td></td> <td>200</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	3ackfilling	Excavated sand		200					
concrete 50mm thick m ³ 22 1 \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	Gravel layer	150mm thick		09					
x [L.S] 1 [L.S] 1 (1) [[[[(1) [[[[(1) [[[[(1) [[[(1) [[[(1) [[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[<t< td=""><td>Leveling concrete</td><td>50mm thick Class-F</td><td>С Е — — — — — — — — — — — — — — — — — — —</td><td>22</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	Leveling concrete	50mm thick Class-F	С Е — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	22					
(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1))ewatering		- T. S	+-1					-
(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)									
u RCC pile Design length m 544 [Including materials, [Chipping & [reinforceme									
u RCC pile Design length m 544 [[Including materials, [[[[[[[[[[[[[[[[[[[• • • • •	
situ RCC pile! Design length m 544 Including m 544 materials, materials,	Piling Work		 					· .	
	Cast in situ RCC pile	Design Ø 450		544					Including materials, top chipping & top reinforcement

J.

()

()

i			r		1						 	 	
	DEWADYC	L REMARDO		· · ·		Including bending, cutting and placing	Including form work	Including form work	Including form work	Including form work			
	FC	TNUOMA		· · · · · · · · · · · ·				-					
		UNIT-PRICE!										 · · · · ·	
		AMOUNT											
	Rs	UNIT-PRICE					•						
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ل مربع با				46	102	112	40	12	30		
	TT KIT	1110				ton	€ 	ణ జ	ຕ ອ	က = 	ຕ =	 	:
	cobcritercamical	NOTIVALITATIC				ASTM A615 Gr.40 Deformed	Underground Class-D	Column, wall, beam, slab Class-D	Slab on grade Class-E	Equip. foundation Class-D			
	DECOLDUTION	NDT LITY OF THE	Sub total (2)		(3) Reinforced Concrete	Reinforcing bar	Reinforced concrete	Reinforced concrete	Reinforced concrete	Reinforced concrete	Light weight concrete	Sub total (3)	

Ð

.

0

4

.

NOTOTOTOTO I			en l	~		SAdymad
	NOTITOTITATIO	ייייייטאַן דערסן . 	UNIT-PRICE	AMOUNT UNI	UNIT-PRICE AMOUNT	
(4) Concrete Bolck Work						
Concrete hollow block	ki 390 x 190 x 150	m ² 160			· · · · · · ·	
Precast concrete block						
Light weight concrete block for roof		m ² - 90		· · · · · · · · · · · · · · ·		with sand cushion,elastic joint
Sub total (4)						
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
(5) Waterproofing Work						
Built-up asphalt waterproof	Class-A	110 III0				
Caulking				 	· · · · · · ·	Doors, windows, parapet louvers
Sub total (5)						
			******	C		

			Rs		μ τ.,	FC	
DESCRIPTION	I SPECIFICATION	UNIT QUANTITY	UNIT-PRICE!	AMOUNT 11	IUNIT-PRICE!	AMOUNT	H REMARKS
(6) Metal Work			· · · · · · · · · · · ·			2	
Steel ladder	With safety cage						with paintings including anchoring
Trench cover and frames		1 1		·			with corner angle with painting
Embedded plates, hooks and sleeves		L.S 1					with anchoring, painting
Roof drain		each 2	·				
Downspout		12					
Mono-rail	I I-beam	20 E					
Sub total (6)							
						· · · · ·	

0

 \bigcirc

, 5P

DEWADKC				Roof gutter						With louver, glass, painting and hardwares	with bird screen
FC	AMOUNT		· ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			 				
	UNIT-PRICE	· · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 				
	AMOUNT										
Rs	UNIT-PRICE						 	<u></u>			
			450	TO	40 19	06	 •		· ·	ي ب ب	
			2 2 	е С	E		 		· · · · · · · · ·	日 2 2 2 2 2	2
SDECTETCARTON		-		With metal lath	For coping	For floor				Including thresh hold	
DFSCRTPTTON		(7) Plater Work	Mortar plastering for wall	Mortar steel trowelled	Mortar steel trowelled	Mortar steel trowelled	Sub total (7)		<pre>(8) Doors, Windows, and Louvers</pre>	Steel flush hollow core swing door	Aluminum louvers

w with glass m ² 6 MOUNT UNIT-PRICE MOUNT - rooms m ² 6 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - </th <th>DESCRIPTION</th> <th>CDRCTRICATION</th> <th>I INTT OUANTTY</th> <th>Rs</th> <th>-</th> <th>FC</th> <th>DEMADICS</th>	DESCRIPTION	CDRCTRICATION	I INTT OUANTTY	Rs	-	FC	DEMADICS
wwith glass \mathbf{n}^2 6Tooms11Tooms111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111 </th <th></th> <th></th> <th></th> <th>UNIT-PRICE</th> <th></th> <th></th> <th>CUMPANY</th>				UNIT-PRICE			CUMPANY
trooms trooms trooms trooms	Aluminum window	with glass	9				
$ \begin{array}{c ccccc} 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 $	Nameplates for rooms						
or 2 coats interior m ² 200 t m ² 200 f m ² 75 f m ² 75 f m ² 75 f m ² 10							
ar 2 coats interior m ² 200 1 2 coats interior m ² 200 1 m ² 230 1 1 m ² 230 1 1 m ² 230 1 1 m ² 75 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							
t proof Expoxy resin Class B Proof = [Tass B]							
for 2 coats interior \mathbb{m}^2 200 \mathbb{m}^2 200 \mathbb{R}^2 200 \mathbb{R}^2 230 \mathbb{R}^2 2	cing Work						
nt 1 proof Expoxy resin m ² 230 With [Class B [Class B]	Vinyl paint for mortar		а 1 2 1 2 1 2				
<pre>i proof Expoxy resin</pre>	Durosem cement paint						
	Acid & alkali proof lining	Expoxy resin Class B	1 75	·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	glass
				~			
	Sub total (9)						
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

•

()

à

NC TRUT UNDU							DTOMUS 1
NOT I JUNOCOT	NOTIVITATION		UNIT-PRICE	AMOUNT	I UNIT-PRICE	TNUOMA'	
(10) Ventilation System							
Exhaust air fan	Roof ventilator 500øx3770CMHx5mmAq x0.4Kw	EA					
Exhaust air fan	Propeller fan 400ǿx2120CMHx5mmAq x0.1Kw	EA 2					
Miscellaneous		IL.S 1		:			
Secondary electrical wiring		L.S. 1	 : :		· · · · · · · · ·		
Control Panel		- EA - 1					
						- - -	:
Sub total (10)					- 		
			· ·				
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
	C						

FC	AMOUNT							· · · · ·				
	IUNIT-PRICE!											
Rs	UNIT-PRICE AMOUNT				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- - - - 	·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 	
	IUNIT-PRIC			 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				 			
					· · ·	· · · · · ·						
			I. S.									
νυσκάτουν	UNT TITUDOTO	(11) Drainage System	Drainage system			Sub total (11)						

		FC	
NOTLITY	SFECTFICATION UNITIQUANTITY	AMOUNT LUNIT-PRICE AMOUNT	L KENAKKS
(d) Fuel Oil Transfer Pump Area			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
(1) Earth Work			
(2) Piling Work			
(3) Reinforced Concrete Work			
(4) Drainage	L.S 1		
Total			· ·

	NCY THE TOPOLOGY			ßs			FC	07/10 M/10
		SFEUTFICALIUN		UNIT-PRICE	AMOUNT	UNIT-PRICE	AMOUNT	
	Sub total (2)					 		
	(3) Reinforced Concrete Work							
	Reinforcing bar	ASTM A615 Gr.40 Deformed	ton 10					Including bending,cutting and placing
· · · · ·	Reinforced concrete	l Underground Class-D	- щ ₃ - 16 - 1					Including form
	Reinforced concrete	Column, wall, beam, slab Class-D	- щ ³ - 20	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				Including form work
	Reinforced concrete	Slab on grade Class-E	е в е	·				Including form
	Reinforced concrete	Eqiup. foundatin Class-D	ш ³ – 2					Including form work
	Embedded metal		L.S 1	· · · · · · · ·	· — — -			
	Sub total (3)							
9		0			\sim			

•

PROJECT	PROJECT: WEST WHARF THERMAL POWER PLANT	MAL POWER PLANT	SCHEDULI	SCHEDULE OF PRICES		DA		
I SUBJECT	SUBJECT: Unit-1 Cooling Water Way	ater Way				HS	SHEET	OF
	DECOLDATION	SDB//IBIOATION		Rs			FC	DEMADIZO
· · · · · · · ·		NULIAULAU		UNIT-PRICE!	AMOUNT	UNIT-PRICE	AMOUNT	
D. Cooli	D. Cooling Water Way							
(a) In	(a) Intake Open Channel		L.S 1					
(b) Sc	(b) Screen & Pump Pit		1. 1. 1. 1.					
(c) Di	(c) Dischage Tunnel		L.S 1					
(d) Outlet	tlet						-	
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
Total	1 D							
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
		C			Ċ			

and the second secon

	DDWADVC			 Including disposal		Including waling, strut, jack, angle and brace etc.					Including form work and form staging	Including bending,cutting and placing
	FC	I AMOUNT	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·								
		UNIT-PRICE!	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						· · · · · ·			
		AMOUNT										
	Rs	UNIT-PRICE										
				4,000	140	310	320		06	42	1.430	1 128 1
	 11NTT			₩ 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 10	က ။ – – – –	ton	ton	IL.S	ຕ ສ	 8	°	ton
)	CODECTET CANTON	NOTIVATITATS			Excavated sand	Driving & removing	Driving		200mm thick	100mm thick Class-F	Class-D	ASTM A615 Gr. 40 deformed
		NESCRIFT TION	(a) Intake Open Channel	Excavation	Backfilling	Sheet pile	Sheet pile	Dewatering	Gravel layer	Leveling concrete	Reinforced concrete	Reinforcing bar

APWARKS		Including asphalt filling	Including water stop	Including painting		Including painting			Including removal of existing concrete wall	Including miscellouness foundations		
FC.	AMOUNT											
	UNIT-PRICE	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·										•
	AMOUNT					-						
Rs	UNIT-PRICE					•••• ••• ••		·				
 		147	370	230	ω		70				1	
	TTWO	E		E	plate	set	EI .	L S L L	S.	s. 	s. T	- 11
SDECTETCATTON		Water Stop : Polyvinyl chloride W=250mm	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	SGP 50A and SGP 40A height 1200mm	PS Concrete, Stainless plate steel SUS 304		Cast-iron 1 10mm thick					
DESCRIPTION		Expansion joints	Construction joints	Hand rail	Stop logs	Lifting beam	Guide channel	Repair work for existing intake culvert	Connective work with existing intake culvert	Dismantle of existing pump house	Cleaning of inside of existing culvert box	

FC REMARKS				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
I AMOUNT UNIT-PRICE			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				 ·	-
QUANTITY RS		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1		· · · · · · · ·				
SPECIFICATION UNITIQ			T .S						
DESCRIPTION	Removal and resto- ration of existing boundary wall	Setting of stop log	Geological survey	Stop log for existing inlet		Sub total (a)			

		p											٦: ا
L REMARKS			Including disposal		Including Waling, strut, jack, angle	Including	jack, angle brace etc.	· · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Including form work and form staging	Including bending.cutting and placing	
FC	AMOUNT				•								
	UNIT-PRICE									· · · · · · · ·			
	AMOUNT												
Rs	UNIT-PRICE!				-		-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•••• ••• -			
			6,500	2,900	620	2.2			139	102	1,820	182	
 INTT			ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ	ຕ ຕ		ton			۳ ۳	က ဧ – – – –	ана 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ton – –	
CDRUTRICATION	NOT TOTI LOTI			Excavated sand	Driving & Removing	Driving			200mm thick	100mm thick Class-F	Class-D	ASTM A615 Gr. 40 deformed	
DFSCRIPTION		(b) Screen & Pump Pit	Excavation	Backfilling	Sheet pile	Sheet pile		Dewatering	Gravel layer	Leveling concrete	Reinforced concrete	Reinforcing bar	

()

.

.

	FC I DETWADYC	AMOUNT	Including asphalt filling	Including water stop	Including painting	l Including steel angle for concrete corner	Including steel angle for concrete corner	Including handle	Include setting and pulling (for leak test)	Including		Including painting	
		INT UNIT-PRICE		یں ایر ایر ایر ایر ایر ایر ایر ایر ایر ایر ایر ایر ایر		· ·			 				
)	• Rs	UNIT-PRICE AMOUNT											
		in	ш 66	щ 4 05	m 13	^{m2} – 43	m ² 55	62	plate 12		each 20	set – 1	set 1
	CDDOTDICAM NTON	NULLAULTAU	Water stop : Polyvinyl chloride W=250mm		SGP 50A and SGP 40A height 1200mm	Including handle, steel angle and painting	F-32 Galvanized Including painting for steel angle	Stainless steel SUS304 ø40 with ø22	PS concrete, Stenless steel SUS 304	Cast-iron [-520x260			 1000% x 1500H x 30t
	NOT DO	NOTIATACAN	Expansion joints	Construction joints	Hand rail	Checkered plate cover	Grating cover	Ladder	Stop log	Guide channel	Anchor box	Lifting beam	Wooden stopper

			Rs		FC	
DESCRIFITON	SPECIFICATION	UNIT QUANTITY	UNIT-PRICE!	AMOUNT I UNIT	UNIT-PRICE AMOUNT	KEMAKAS
Angle steel for wash water pit	L-100	12 12		· · · · ·		
Angle steel for wooden stopper	L-75	8 				
Leak test						Including setting and pulling of stop
Sub total (b)					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		- 				
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· ·		
			·	·		
	O					

()

125

NDECODIDATION	CDEATATAN		Rs	FC	
HE SACE AND		TTINUM ITIN	UNIT-PRICE AMOUNT	UNIT-PRICE AMOUNT	CUNITIN
l(c) Discharge Tunnel					
Excavation		m ³ 29,400			Including
					Tesodsid
Backfilling	Excavated sand	m ³ 20,300			
Sheet pile	Driving & removing	ton 3,920			Including
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;		Waling, strut, jack, angle brace etc.
Dewatering		L.S 1			
					· · · · ·
Gravel layer	200mm thick	^щ ³ 623		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Leveling concrete	100mm thick Class-F	ш ³ 311	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		• •••• • •••• •
Reinforced concrete	Class-D	m ³ 3,680			Including form
				-	work and form staging
Reinforcing bar	ASTM A615 Gr. 40 deformed	ton 331			Including bending.cutting
			 -		and placing
Expansion joints	Water stop : Polyvinyl chloride W=250mm	1 m - 626			

RS FC	UNIT QUANTITY UNIT-PRICE AMOUNT UNIT-PRICE	m 2,981 Including	SP 40A 1 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 <t< th=""><th>ed 1 m² 19 nting le le le </th><th>ed$m^2$6 Includingnor bolt ner and nting </th><th>m² 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</th><th>m 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</th><th>Image: State of the state of t</th><th>el SUS304 m 14 Including 400 handle</th><th></th><th>L.S. John 1 </th></t<>	ed 1 m ² 19 nting le le le	ed $ m^2 $ 6 Includingnor bolt ner and nting	m ² 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	m 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Image: State of the state of t	el SUS304 m 14 Including 400 handle		L.S. John 1
	SPECIFICATION		SGP 50A and SGP 40A height 1200mm	F-32 Galvanized Including painting for steel angle	F-19 Galvanized Including anchor bolt with nut, washer and plate and painting	200mm thick	H-200 x 200	400mm width	Stainless steel SUS304 ø40 with ø22-400		
	DESCRIPTION	Construction joints	Hand rail	Grating cover for ball catcher pit	Grating cover for manhole	Concrete cover	H-steel for ball catcher pit	Ladder (steps)	Ladder	Dismantle of existing structure	Installation of temporary wall

9<1

()

	FC	AMOUNT	-
		UNIT-PRICE AMOUNT	
	-	AMOUNT	
^م ری ⁵⁴	Rs	UNIT-PRICE AMOUNT	-
			1
			IL.S.
		N.	

			RS.			FC	T T T T T
NESCKLFTLILON	NOTIFICATION		UNIT-PRICE	AMOUNT I UN	UNIT-PRICE	AMOUNT	KENAKKS
L Removal and resto- ration of existing boundary wall		L.S 1					
		: 	, ! !		• •		
Dismantle and restoration of existing building in KSEW		L. 5 1			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Removal and restora- tion of existing road and drainage	Including temporary asphalt pavement	IL.S 1					
Protection of existing facilities	Including utility diversion	L.S 				-	
Removal and restora- tion of existing electric facilities		[L.S					
Setting and pulling up of stop logs		L.S 1					
Test pitting of existing road area		L.S 1					
Sub total (c)							

	KENERKAN		Including disposal		Including waling, strut, jack, angle brace etc.	Including waling, strut, jack, angle brace etc.				Including form work and form staging	Including bending.cutting and placing
FC	AMOUNT	- X 									
	UNIT-PRICE				· · · · · · · · · · · · · · ·						
	AMOUNT										
Rs	UNIT-PRICE										
	ATTIVAUATIV		2,900	1,400	130	530		120	60	860	112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 - 112 -
				ິ ເກ	ton		s. T	ຕ ແ	е ш		
	SPECIFICATION			Excavated sand	Driving & removing	Driving		200mm thick	100mm thick Class-F	Class-D	ASTM A615 Gr. 40 deformed
	NOTLATIN	(d) Outlet	Excavation	Backfilling	Sheet pile	Sheet pile	Dewatering	Gravel layer	Leveling concrete	Reinforced concrete	Reinforcing bar

 \bigcirc

Rs PB	AMOUNT UNIT-PRICE AMOUNT REMARKS Including 	Including Including	angle for concrete corner	Including steel angle for concrete corner	Including handle					
0	UNIT-PRICE		-				•			
0	UNIT-PRICE		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	: 		· 1				
	1 1		4 .					· · · · · ·		
	1 1	1 1 -	· · · · ·							
Rs	AM									
	UNIT-PRICE					·	 			
	UNITIQUANTITY - U U 1 78 1	637	· · · · · · · ·	01	31.			7	1	
			 	m 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ц ц	I L-S	I.S.	IL.S.	T.S.	
	SPECIFICATION Water stop : Polyvinyl chloride W=250mm	Theluding handle.	steel angle and painting	F-19 Galvanized Including painting for steel angle	Stainless steel SUS304 ø40 with ø22-400		Construction & Removal	Including riprap		
DECEDIDATION	DESCRIPTION Expansion joints	Construction joints Checkered blate cover!		Grating cover	Ladder	Banking work	Temporary cofferdam	Patral way	Setting and pulling up of stop logs	

, , ,

NDTOT TOT TOT TOT TOT TOT TOT TOT TOT TOT			Rs		FC	ола <i>ч</i> мда Г
NOT LITY SEA	NOTIVITATION		UNIT-PRICE AMOUNT	JNT UNIT-PRICE	TNUOWT	
Riprap		IL.S.			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Guide channel	Cast-iron C-520 x 260	- m - 34			-	
Cutting of sheet pile		1				
						•
		·				
			·			
					· · · · · · · · ·	-
Sub total (d)				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · ·	· · · · · · · ·
			C			

	DESCRIPTION	SDECTETCATION		Rs	FC	
		NOTIONT ITOTIO		UNIT-PRICE AMOUNT	IUNIT-PRICE AMOUNT	
	(a) Outdoor Pipe Support Foundations					
	Excavation		m ³ 130	1 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Including disposal
:	Backfilling	Excavated sand	m ³ 1 100			
	Gravel layer	150 mm thick	- m ³ - 81		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	Leveling concrete	50 mm thick Class-F	в 1 2 8 2 8 2 8 2 8 2 8 2 8 2 8 2 8 2 8 2			
	Reinforced concrete	Class-D	1 m ³ - 220			Including form work and form staging
	Reinforcing bar	ASTM A615 Gr. 40 deformed	17 17			Including bending, cutting and placing
	Reinforced concrete pile	400	п. 1,800 1,800			Including materials and top reinforcements
	l Sub total (a)					· · · · · · ·
	2. The second s second second se second second sec second second sec					· · ·

 \bigcirc

2p

	REMADKS			Including disposal		Including waling, strut, jack, angle brace etc.				Including form work and form staging	Including bending,cutting and placing	lIncluding painting
	FC	AMOUNT										
		UNIT-PRICE							· · · · · ·			
		AMOUNT								-		
-	Rs.	UNIT-PRICE				· ••• •• •••			·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	וואדיין חזומאיידייע ב וואדיין חזומאיידייע ב	~~		380	280	9 9 9	• • • • • • • • • • • • •	6	<u>م</u> ا	140	13	ς, γ
				с С Ш — — —		ton		ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ ເ เ เ เ เ	က က ။	න ස	ton	
	SDEVTETCATTON	NOT I YOU			Excavated sand	Driving & removing		200mm thick	100mm thick Class-F	Class-D	ASTM A615 Gr. 40 deformed	SGP 50A & SGP 40A height 1200mm
	NECODIDATION		(b) Chlorination Feed Water Pump Pit	Excavation	Backfilling	Sheet pile	Dewatering	Gravel layer	Leveling concrete	Reinforced concrete	Reinforcing bar	Hand rail

 \bigcirc

and a second second

 \bigcirc

DECODIDTION	CDECTETCAMICN		Rs			FC	SUGANGC L
A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	NULLAULAU	ITTINAUATINU	UNIT-PRICE	AMOUNT	UNIT-PRICE	AMOUNT	VENHKUS
Checkered plate cover	Including handle, steel angle and painting	2 					Including steel angle for concrete corner
Grating cover	F-32 Galvanized Including painting	2 2 					Including steel angle for concrete corner
Ladder	Stainless steel SUS304 ø 40 with ø 22-400	e 					Including handle
Construction joints		в 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					Including water stop
Leak test		1 					Including setting & pulling of stop
Sub total (b)							
				* • •			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	0			C			

) • .)			
DESCRIPTION	SPECIFICATION		QUANTITY RS	Rs RICEI AMOUNT	UNIT-PRICE	AMOUNT	REMARKS
(c) Raw Water Receiving and Drinking Water Equipment Foundation		·					
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
 Raw Water Receiving Pond 		L'S					
			- - - - - -		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
(2) Chemical Tank and Pump Foundation				: 			
				· · · · ·			
(3) Drinking Water Pump Foundation		s. I					
(4) Drinking Water Tank Foundation		IT.S					
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				
Sub total (c)							

Rs	UNITIQUANTITY - NEWARDS I UNIT-PRICE AMOUNT UNIT-PRICE AMOUNT NEWARDS		m ³ 330 Including	ы ³ 120 г.	ton 143 Including		m ³ 20 1		m ³ 127 Including form work and form work and form	ton 11 11 ton 11 1 bending 1 1 1 1 1	inyl m 18
Rs	{										
							. 		·	د المعامية المنار	
	SPECIFICATION		E	Excavated sand	Driving & Removing tor		200mm thick	l 100mm thick m	Class-D	ASTM A615 Gr. 40 to deformed	Water stop : Polyvinyl m chloride W=250mm
	NOTLATAOCAN	(1) Raw Water Receiving 1 Pond	Excavation	Backfilling	Sheet pile	Dewatering	Gravel layer	Leveling concrete	Reinforced concrete	Reinforcing bar	Expansion joints

19870-1977-1977-19

 $(\mathbf{0})$

(

. .

	DEWADVC		Including water stop	Including steel angle for concrete corner	Including		• • •						
	 FC	AMOUNT									- -		
. •		UNIT-PRICE			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
And the second se		AMOUNT						-		· · · ·			-
	Rs	UNIT-PRICE											
			06	4	12	270	161	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
•	 11111	TTUO	E	2 2 2	E	°2 €			· · ·		· · ·		
0	NOTOTOTOTOTOTOTOTOTOTOTOTOTOTOTOTOTOTOT	NOT TOT TOT TO		Including handle, SGP 32A and painting	400mm Width	Epoxy resin	SGP 50A & SGP 40A height 1200mm						
	NBC/DTD/TO/		Construction joints	Checkered plate cover	Ladder (steps)	Water proof coating	Hand rail					Sub total (1)	
(B)				1	1			1	<u>-</u>	<u>.</u>	<u>1</u>	J	.

			S S S	· • · ·		FC	0/101/1020
I DESCRIPTION	SPECIFICATION		IUNIT-PRICE!	AMOUNT	IUNIT-PRICE	AMOUNT	- KEMAKAS
(2) Chemical Tank and Pump Foundation				·			
Gravel layer	150 mm thick						- - - - - - - - - - - - - - - - - - -
Leveling concrete	50 mm thick Class-F	ц ц ц					
Reinforced concrete	l Class-D	۲ ۳ ۳	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				Including form work and form staging
Reinforcing bar	ASTM A615 Gr. 40 deformed	ton 1					Including bending,cutting and placing
Anchor box		each 16					
Acid and alkali proof	Epoxy resin Class-B	30					With glass wool cloth
			· ·		·		
Sub total (2)					•		
APP	Ċ						

)

)

•

 \bigcirc

AMOUNT L'ELE							Ja C	
150 mm. thick m ³ 2 150 mm. thick m ³ 2 50 mm. thick m ³ 1 1 ass-F 1 1 1 ass-F 1 1 1 class-D m ³ 6 1 ass-F 1 1 1 ass-F 1 1 1 deformed 1 1 deformed 1 1	DESCRIPTION	SPECIFICATION	UNIT QUANTITY	UNIT-PRICE	AMOUNT	UNIT-PRICE	AMOUNT	REMARKS
150 mm thick m^3 2 50 mm thick m^3 1 1 m^3 6 1 m^3 <td>3) Drinking Water Pump Foundation</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	3) Drinking Water Pump Foundation							
50 mm thick m ³ 51 mm thick m ³ 6 mm ³ 7 mm ³ 6 mm ³ 7 mm ³ 6 mm ³ 7 mm ³ 7 mm ³ 8 mm ³ 8 mm ³ 8 mm ³	Gravel layer	150 mm thick						
Class-D ASTM A615 Gr. 40 Acformed deformed eeach 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	Leveling concrete	50 mm thick Class-F						- - - - - - - - - - - - - - - - -
ASTM A615 Gr. 40 deformed deformed leach 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	Reinforced concrete	l Class-D						<pre>[Including form work and form staging</pre>
ASTM A615 Gr. 40 deformed deformed leach 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8			- - - - - -					
each	Reinforcing bar.	ASTM A615 Gr.40 deformed						Including bending,cuttin and placing
	Anchor box							
				·				
	Sub total (3)							
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					, , , , ,

NO THAT GOODA			Rs		.	FC	
NOTIATACKTA	SPECIFICATION		UNIT-PRICE!	AMOUNT	UNIT-PRICE	AMOUNT	
(4) Drinking Water Tank Foundation			··· · · · · · · · · · · · · · · · · ·			-	
Gravel layer	150 mm thick	- m ³ - 4					
Leveling concrete	50 mm thick Class-F	□ ³ - ³					
Reinforced concrete	Class-D	щ3 16					[Including form [work and form [staging
Reinforcing bar	ASTM A615 Gr.40 deformed	ton 2			· · ·		Including bending,cutting and placing
							Q 1 1 2 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3
Anchor box		leach 6					
						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
 Sub total (4)							
	· · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		0			

\bigcirc	

 \bigcirc

	SPECIFICATION		Rs Rs	-TINUI TUNUOMA	FC AMOUNT		REMARKS
nera- ank ater							
Water, Deminera- ed Water and e-up Water Tank Mater Tank Mater Tank ndations ineralized Water				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Water Tank Mations ndations ineralized Water							
Water Tank Idations 							
ineralized Water					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ineralized Water				·			
f Foundations	-	· · · ·				: - -	
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · ·	
(3) Make-up Water Tank Foundation		L.S 1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			: : : :	
				·			
Sub total (d)			- anna sacan by			: 	a —ine vore in 1
					· · · · · · · · ·		
							· ···· · · · · · · · · · · · · · · · ·

and the second second

.

NTACTUTATON	COBATELAAMTAN		RS		-	FC	DEWADVC
NOT LATVOCAL	I STECTITUALIN		UNIT-PRICE	AMOUNT	UNIT-PRICE	AMOUNT	L L L
(1) Raw Water Tank Foundations							· · · · · · · · ·
Reinforced concrete pile	\$ 400	m 1 3,740	40				Including materials and
•					~ ~	-	reinforcements
Gravel layer	200 mm thíck	е В П	52		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-	
Leveling concrete	l 100 mm thick Class-F	с Б Ш	25				
Reinforced concrete	Class-D		167		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		[Including form work and form staging
Reinforcing bar	ASTM A615 Gr.40 deformed	ton	14				Including bending.cutting and placing
Crushed stone	l Max. size 30mm	ш3 — щ3 — —	64				
oil sand	50mm thick 011 60 1/m ³	щ щ щ	13				
Drain pipe	SGP 50A L=710mm with mesh filter	PCS	8				
Sub total (1)							

 (\cdot)

()

د بر د مىسە

જી

 \bigcirc

	REMARKS		Including materials and	top reinforcement			Including form work and form staging	Including bending,cutting and placing				
FC	AMOUNT											
	UNIT-PRICE	· · · · ·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
	AMOUNT											
.Rs	UNIT-PRICE						·					
	UNIT QUANTITY		3,441		46	23	124		45	6	8	
			# 			ະ ເ	ື=	1	е Е		I PCS	·····
	SPECIFICATION		ø 400		200 mm thick	100 mm thick Class-F	Class-D	l ASTM A615 Gr.40 deformed	Max. size 30mm	i 50mm thick 0il 60 l/m ³	SGP 50A L=710mm with mesh filter	
	DESCRIPTION	(2) Demineralized Water Tank Foundations	Reinforced concrete pile		Gravel layer	Leveling concrete	Reinforced concrete	Reinforcing bar	Crushed stone	011 sand	Drain pipe	Sub total (2)

			ßs		FC	Oly de Marca
NOTI JINACON	SFEUTFICALION		UNET-PRICE AMOUNT	UNIT-PRICE	AMCUNT	L KENNKAS
(3) Make-up Water Tank Foundation						
Reinforced concrete	Ø 400	m 524 1				Including materials and
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					top reinforcement
Gravel layer	200 mm thìck	- m3 - 8		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Leveling concrete	100 mm thick Class-F	2 				
Reinforced concrete	l Class-D	а 1 20				Including form work and form staging
Reinforcing bar	ASTM A615 Gr.40 deformed 	2 ton 				Including bending, cutting and placing
Crushed stone	Max. size 30mm 	- ¹³ - 9		r		
0i1 sand	50mm thick 0il 60 1/m ³	3		-		
Drain pipe	SGP 50A L=710mm with mesh filter	IPCS 4				
Sub total (3)						
		•				· ·

 \bigcirc

194

Ó

υροκριτρητοΝ Ι ερφαιριαλητοΝ	1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100	Waste Water Treatment Facilities	(1) Waste Water Storage	Pond	(2) Coagulation Sedimentation Tank	Sludge Enrichment Tank	Purified Waste Water Pit	(5) Clear Water Pit and 1 Other Pits	Chemical Feed Pumps & Tanks Foundation	Chemical Storage Tanks & Pumps Foundation		
 					L.S -	(L.S ⁻	LL.S 1	L.S 1	L.S 1	R R R R R R R R R R R R R R R R R R R		
Rs	UNIT-PRICE AMOUNT					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
1	VT UNIT-PRICE			,								
FC	AMOUNT					- - 			•			
L DEMADUC	CUNANTA			- 							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

 \bigcirc

(

Waste Water Storage Pond Excavation	CDEVIETONTON	I TINTT I		Rs	•		FC	DEWAPUS
Storage	NOTIVITATA			UNIT-PRICE!	AMOUNT	UNIT-PRICE	AMOUNT	
1		က က ။	2,900					Including disposal
Backfilling Exce	Excavated sand	ස ස 	1,000					
Drj	Driving & removing		183			: :	х -	Including waling, strut, jack, angle
							2 - - - -	Ulace etc.
	Sutvia			···	· .	10 1 11- 1 1-1		waling, strut, jack, angle brace etc.
Gravel layer	200mm thick	 ຕ	113					
Leveling concrete 100	100mm thick Class-F	с Сщ т	57				: : :	
Reinforced concrete Cla	Class-D	ຕ	1,100					Including form work and form staging
Reinforcing bar AST def	ASTM A615 Gr.40 deformed	ton	88					[Including [bending,cutting] and placing

.

0

 \bigcirc

ŇA

REMARKS	Including filler and asphalt plate	Including water stop	Including steel angle for concrete corner	With glass wool cloth	l Including paint					۔ ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ،
FC AMOUNT							•			
UNIT-PRICE!						···· ·· ··	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
AMOUNT								-		
Rs UNIT-PRICE										
TIQUANTITY	24	270	80	1,750	23	10	1			
			2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	—— 1 1 2	E	each	s. 1	T.S	·	; .
SPECIFICATION	Water stop : Polyvinyl chloride W=250mm		F-19 Galvanized Including painting for steel angle	Epoxy resin Class-B	400mm Width					
DESCRIPTION	Expansion joints	Construction joints	Grating cover	Acid and alkali proof lining	Ladder (steps)	Anchor box	Measurement of settlement of existing structure	Leak test		Sub total (1)

.

Ser.

אסדייימדמיסמע			Rs		FC		
NOTI JTYNCOM	NOTIFOTITO I		UNIT-PRICE	AMOUNT I UNI	UNIT-PRICE	AMOUNT	CUNENCE
(2) Coagulation Sedimentation Tank							
Reinforced concrete	l Class-D	m ³ 97	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 1		<pre>[Including form work and form staging</pre>
				• •		•	
Reinforcing bar	ASTM A615 Gr.40 deformed	ton 8					Including bending,cutting and placing
	- -			• - •			8
Construction joints		33		·	·		Including water stop
Anchor box		leach 4					
Leak test		1L.S 1					
Acid and alkali proof	fl Epoxy resin Class-B	m ² 210		- 			With glass wool cloth
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · ·	- 			
Sub total (2)					· · ·		
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
				•			- - - - - - - - - - - - - - - - - - -

Ċ

			× Z	н П П	
DESCRIPTION	SPECIFICATION	UNITIQUANTITY		2	REMARKS
			INNOW I TATCE I AMOUNT	IUNTI-FRICE AN	AMOUNT
(3) Sludge Enrichment					
Reinforced concrete	Class-D	1 m ³ 1 40 1			lIncluding form
					work and form staging
Reinforcing bar	ASTM A615 Gr.40	[ton] 3]		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Including
	deformed				bending,cutting
				: 	
Construction joints		ш 19		• • • • • •	Including water stop
Anchor box		leach 4			
Leak test		1			
					-
Acid and alkali proof lining	Epoxy resin Class-B	m ² 95			With glass wool
Sub-total (3)					
				ی ایسی محمد است. ایسی ایسی ایسی ایسی ایسی ایسی ایسی ایسی	· · · · ·

			Rs		FC	
NOTTITUOCOG	SFELLFLUALLON		UNIT-PRICE AMOUNT	IT UNIT-PRICE	AMOUNT	
(4) Purified Waste Water Pit						
Reinforced concrete	Class-D	 33 				Including form work and form staging
Reinforcing bar	ASTM A615 Gr.40 deformed	5 		-		Including bending, cutting and placing
Construction joints						Including water stop
Hand rail	SGP 50A & SGP 40A height 1200mm			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Including painting and chain
Acid and alkali proof lining	f Epoxy resin Class-B	1 m ² 1 140	-	-		With glass wool cloth
Ladder (steps)	400mm Width		· · · ·			Including paint
Leak test		L.S				
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Sub total (4)						
			(

Including bending, cutting |Including form | work and form | staging |Including water| |stop concrete corner With glass wool Including steel and placing REMARKS |Including |Including |Including angle for cloth AMOUNT C H AMOUNT |UNIT-PRICE| Rs UNIT-PRICE! UNIT | QUANTITY | 200 45 43 15 ဖ 5 ₽-44 4 ton ~ E ମ୍<mark>ଲ</mark> ല്ല Ħ Ħ E 멑 Ħ Including painting for steel angle SGP 50A & SGP 40A height 1200mm SPECIFICATION F-32 Galvanized ASTM A615 Gr.40 deformed - 100 x 50 Acid and alkali proof Epoxy resin lining | Class-B 400mm width H-200 x 200 Class-D Reinforced concrete Construction joints Clear Water Pit and Other Pits DESCRIPTION Reinforcing bar Ladder (steps) Grating cover Channel steel Hand rail H-Steel lining 3

(

0

DECORTDETON	CDECTETOATTAN		Rs	FC		DEWADVC
			UNIT-PRICE AMOUNT	UNIT-PRICE	AMOUNT	CUNERDA
l Leak test		L.S 1		·		
					••••• ••••	
					· · · · · ·	
				· · · · · · ·	·	
Sub total (5)						

N.

 \bigcirc

			RS -		FC	
DESCRIPTION	SPECIFICATION SPECIFICATION	UNITIQUANTITY	UNIT-PRICE	AMOUNT I UN	UNIT-PRICE AMOUNT	REMARKS
(6) Chemical Feed Pumps & Tanks Foundation						
Reinforced concrete	Class-D	г m ³ – 12	· ·			Including form work and form
					· <u>}</u>	staging
Reinforcing bar	ASTM A615 Gr.40 deformed	ton 1				Including bending,cutti
			·	·		and placing
Acid and alkali proof lining	Epoxy resin Class-B	п ² 75	· •			With glass wool icloth
Drain pipe	P.V.C 80A	1		•		
Anchor box		each 32 				
Sub total (6)						

ł

NDCODTDATAN	COPOLIDIA MILAN		Rs			FC	
NOT LITYOPER	OLEVITUALION		UNIT-PRICE	AMOUNT	UNIT-PRICE	AMOUNT	
<pre>(7) Chemical Storage Tanks & Pumps Foundation</pre>							
Gravel layer	150mm thick						
Leveling concrete	50mm thick Class-F	ຕ ເ					
Reinforced concrete	l Class-D	а ³ 26					Including form work and form staging
Reinforcing bar	ASTM A615 Gr.40 deformed	2					Including bending.cutting and placing
Acid and alkali proof lining	Epoxy resin Class-B	75					With glass wool cloth
Anchor box		each 44					
Drain pipe	P.V.C 80A		· · · · · · · · ·				
		· · · · · · ·			· · ·		
Sub total (7)							

•

 \mathbf{O}

ſ	<u>ب</u>			 	 ,			 	 	
	REMARKS									
ر ب ل	AMOUNT									
	I UNIT-PRICE		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			- :				
	AMOUNT IL				 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- ⁻	- <u></u> 			
	UNIT-PRICE									
	UNIT QUANTITY -				 					
				L .S	LL.S		 			 •
	SPECIFICATION									
	DESCRIPTION	(f) Cable Duct Foundation		(1) Cable Duct and Manhole	(2) Cable Tunnel		Sub total (f)			

DESCRIPTION	SPECIFICATION	I IINTT COUANTITY	Y Rs			FC	H REMARKS
	WAT 10AT 11AT 10		UNIT-PRICE	AMOUNT	UNIT-PRICE	AMOUNT	
Cable Duct and A Manhole							
Excavation		m ³ 970					Including disposal
Backfilling	Excavated sand	- ^m 3 - 760					
Sheet pile	Driving & removal	ton 104					Including [waling, strut,]
							jack, angle brace etc.
Dewatering		IL.S. I					
Gravel layer	200mm thick	ш ³ 36					
Leveling concrete	50mm thick Class-F	6 					
Reinforced concrete	Class-D	日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日					Including form work and form staging
Reinforcing bar	ASTM A615 Gr.40 deformed	1ton 10					Including bending.cutting and placing
Piping for cable duct	for cable duct Asbestos cement pipe ø 200mm	ee ee					For C.V cable Including wooden support

 \bigcirc

		Rs	<u>.</u>		FC	
DESCRIPTION	UNIT I QUANTITY	UNIT-PRICE!	AMOUNT	UNIT-PRICE!	AMOUNT	T KEWAKAS
for cable duct Asbestos cement pipe ø 100mm	ш 230					For power cable Including
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					wooden support
for cable duct! Steel conduit pipe	m 810					For control
	، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ،					Including wooden support
plate cover! Including handle, SGP-32A and painting	m ² 13					Including angle for concrete
						corner
Ladder (steps) 400mm width	m 27					
Removal & restoration of existing road and drainage	L.S. I					
Removal & restoration L of existing wall						For existing 11kV grid
		···· ···· ·				station
Construction joints	101 1		•			Including water stop
	• • • • •					

.

 \bigcirc

207

Û

Normaranan I	CDECTETCAMTON] 1 -> 11 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 -> 31 ->	Rs			FC	SNAVMZA
NOT I ITVO OTA	NOTIVATION		ITTINUA ITT	UNIT-PRICE	AMOUNT	UNIT-PRICE	I AMOUNT	
(2) Cable Tunnel			-				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Excavation		က္ရ က	4,100					Including disposal
Backfilling	Excavated sand	₩ ₩	2,200					
Sheet pile	Driving & Removal	ton	6668			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		[Including [waling, strut, [jack, angle [brace etc.
Dewatering		IT'S		· · · · · · · · · · ·	· ·	· · · ·	· · · ·	
Gravel layer	200mm thick	·	151			· ·		
Leveling concrete	100mm thick Class-F	က္ရ ——	1 76			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Reinforced concrete	Class-D	ස 	702				-	Including form work and form staging
Reinforcing bar	ASTM A615 Gr.40 deformed	ton	57					Including bending.cutting and placing
Expansion joints	Water stop : Polyvinyl chloride W=250mm	ш П П	174					Including asphalt filling
Pob								

O TO V D TO	CANADAL	Including water stop	[Including steel angle for concrete corner	Including Painting					-	
		Inclustop	Incl angl conc	Incl		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·			
• •										
	AMOUNT									
FC		- - - -								
	UNIT-PRICE!									
	IT-PI								÷	
·	NN I								·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	LND	×								
	AMOUNT				· · · ·					
Rs	ICE	·	-				· ···· ··· ··· ····	1		
	UNIT-PRICE	-								
		<u> </u>					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
7. U. J. U.	5 T T T N	462	en l	4	1	H :	H		H	τ. Γ
	14071	· · · ·		l			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · ·	
 		E	~			S	s. 	S T	L.S	ง. .า
			unt	<u>[</u>			X I			· · ·
r T ON			dle, nd pa	-			poral		utility	
WOTWAATATA	UNT J	· ·	han Le al	th	wall		tem avem		1	
TODE	LEVI		ding ang	WIG	ete mm		lding lt p		ding sion	
O I	۵ ا		Including handle, steel angle and paint	400mm width	Concrete t=200mm		Including temporary asphalt pavement		Including diversion	
, .			1							·
ç.		ints	cover		temporary	Removal and restora- tion of existing boundary wall	and restora- existing road inage	existing	Protection of existing facilities	Removal and restora- tion of existing electric facilities
NO THE		л Ĵo	late	(sđ		l res stin 11	l res stin ge	of ex	of acili	l res istir acili
NDATOTON	ייייי	lctic	ced t	(steps	l of all	l anc f exj τy wε	l and f exi ainas	tle (ure	tion ng fa	l and f ex ic fo
UEC.	ч <u>т</u> л	Construction joints	Checkered plate	Ladder	Removal o stop wall	Removal and rest tion of existing boundary wall	Removal and tion of exis and drainage	Dismantle structure	Protection existing fa	mova on o ectr
		S	មី	La	Re st	t i bo	Re ti an	st	Pr ex	ti el
				<u>}</u>		<u> </u>		}	 	<u> </u>

.

()

0

J.

DECODITION .			KS.		•		SNGVM3G
NOTIZINGEN	SFELLFLCATION		IUNIT-PRICE	AMOUNT	UNIT-PRICE	AMOUNT	- KEWANA
Test pitting of existing road area		L.S.					
Sub total (2)							
						-	
		·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

	FC	UNIT-PRICE AMOUNT											
0	Rs	UNIT-PRICE AMOUNT UNI	· · · · · · · ·										
				L.S. 1	1 1	 	1 	T.S.		L.S 1	L.S.	L.S. 1	
0	NUTETOETE	INTINTATATAS I											
			(g) Other Foundations	(1) Oil Separator for Service Tank Area	(2) Oil Separator for Fuel Oil Storage Tank Area	(3) Storage Box for Stop Log	1(4) Dust Box	(5) Stack Drainage Pit	(6) Unit Neutralizing Pit	(7) House Boiler Foundation	(8) Foundation of Air Form Equipment Area	(9) Foundation of Fire Protection System	Sub total (g)
 K 										• • • • • •			

•

Including water stop					29	BI		Construction joints
and placing					- - -			
Including bending, cutting		 	:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		ton	ASTM A615 Gr.40 deformed	Reinforcing bar
						· · · ·		
work and four staging	•							
Including form					14		Class-D	Reinforced concrete
- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	· · ·	·		:	6 1	ຕ ສ	100mm thick Class-F	Leveling concrete
					4	 γ	200mm thick	Gravel layer
			-		1	S-T		Dewatering
jack, angle brace etc.						~ ~ ~ ~	· . · ·	
Including		· ··· ·			16	ton	Driving & Removing	Sheet pile
					20	ຕ	Excavated sand	Backfilling
Including disposal			-	<u></u>	80	ی۔ ۳		Excavation
								(1) Oil Separator for Service Tank Area
	AMOUNT	UNIT-PRICE	AMOUNT	UNIT-PRICE!			NOTIONT HAT IN	
PEWARKS	FC	H		Rs			CDRCTETCATION	DESCRIPTION

•---

	RIS		and	• •• =-	g steel r corner		g guide			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	REMARKS		Including		Including steel angle for concrete corner	Including painting	Including channel						
		AMOUNT											
PC		UNIT-PRICE	 .	• • •								 	
		AMOUNT			·								<u>.</u>
Rs		UNLT-PRICE		• 								· •	
	UNIT QUANTITY		12		ന ന	<u>م</u>		 12 1	•	 		·, •'	
	IUNIT				а 2 8 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		set	e					
	SPECIFICATION		SGP 50A & SGP 40A 1200mm height		F-19 Galvanized Including painting for steel angle	400mm width	2.0m x 0.97m steel clamp net #14 12mm	l SGP 150A Asphalt jute cloth					
	DESCRIPTION		Hand rail		Grating cover	Ladder (steps)	Filter wire net	Drainage pipe		Sub total (1)			

Û

REMARKS		Including disposal		Including waling, strut, jack, angle	brace etc.				Including form work and form staging	Including [bending.cutting] and placing	IIncluding water
FC IUNIT-PRICE AMOUNT						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
AMOUNT						· · · ·		· · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
UNIT CUANTITY RS		80	20	16			7	2	14	1	29 -
UNITIQ		с С П П П П П	ະ ຄ	ton			 8 	 ຕ		ton	
SPECIFICATION			Excavated sand	Driving & Removing			200mm thick	100mm thick Class-F	Class-D	deformed	
DESCRIPTION	<pre>(2) Oil Separator for Fuel Oil Storage Tank Area</pre>	Excavation	Backfilling	Sheet pile		Dewatering	Gravel layer	Leveling concrete	Reinforced concrete	Reinforcing bar	Construction joints

 \sim

.

 \bigcirc

	REMARKS	g and	ng steel	აი ლახი	ng guidel					
	REMA	IIncluding Ipainting Ichain	Including steel angle for concrete corner	Including painting	Including channel				 	
	AMOUNT					2 				
	FC				·				 	
	UNIT-PRICE!									
	AMOUNT								 	
	6			` -					 	
	Rs UNIT-PRICE									
	QUANTITY	12	e e	<u>ما</u>		12				
					set	 ⊑ 			 	
	TION	SGP 40A ght	ed nting		steel 1 12mm	cloth				
	SPECIFICATION	୍ୟୁର୍	F-19 Galvanized Including painting for painting	width	#17 #17	SGP 150A Asphalt jute o				
	SP	SGP 50A 1200mm 1	F-19 G Includ	400mm width	2.0m x 0.9	SGP 15 Asphal				
	N(4					
	DESCRIPTION	ra1	cover	Ladder (steps)	Filter wire net	Drainage pipe		Sub total (2)		
	DEC	Hand rs	Grating cover	Ladder	Filter	Draina		Sub to		
k	 				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	

		I THE THE PART AND THE PARTY		-	r.c	DEWADVC
			UNIT-PRICE	AMOUNT UNIT-PRICE	ICE AMOUNT	
(3) Storage Box for Stop Log						
Gravel layer	150mm thick	m ³ 12				
Leveling concrete 5	50mm thick Class-F	m3 - 4			- -	
Reinforced concrete	Class-D	ш ³ – 29				Including form work and form
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Reinforcing bar	ASTM A615 Gr.40 deformed	ton2				Including [bending,cutting and placing
Wood - 1	900L x 100W x 100t Including anchor bolt	set 30				Including asphalt filling
Wood - 2	600L x 100W x 100t Including anchor bolt	set 36		, <u></u>		Including asphalt filling
Wood - 3	400L x 210W x 60t Including anchor bolt	set 40	1. 		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Including asphalt filling
Drainage pipe	SGP 150A Asphalt jute cloth	 E				
Sub total (3)						
		·	•			
						•

 \bigcirc

9, 2

	an a						
DESCRIPTION	SPECIFICATION	UNIT QUANTITY	UNIT-PRIC	Rs E AMOUNT	 UNIT-PRICE	FC I AMOUNT	L REMARKS
(4) Dust Box			-				
Gravel layer	150mm thick	та 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	61				
Leveling concrete	50mm thick Class-F	m3	- - -				
Reinforced concrete	Class-D						Including form work and form staging
Reinforcing bar	ASTM A615 Gr.40 deformed	ton					Including bending, cutting and placing
Wooden wall	2060L x 300W x 30t	- set	4				
Drainage pipe	l SGP 50A Asphalt jute cloth		្រ ភ្លាកក្រ ស				
Sub total (4)							