



CÔNG TY CP THÉP VIỆT Ý - CHI NHÁNH HẢI PHÒNG  
VIETNAM-ITALY STEEL JSC - HAI PHONG BRANCH  
KCN Đông nam Cầu Kiền, Hoàng Động, Thủy Nguyên, Hải Phòng  
South East Kien Bridge industrial zone, Hoang Dong, Thuy Nguyen, Hai Phong

## BIÊN BẢN KIỂM KÊ VẬT TƯ, THIẾT BỊ THU CŨ

Inventory of old materials

Thời điểm kiểm kê/ Time: 0h ngày/ date 01/07/2023

STT	Tên Vật Tư	Đơn vị tính	Kiểm kê 30.6.23	Ghi chú
1	Cuộn hút van thủy lực/ Hydraulic Solenoid Valve Coil, 24V AC/DC	Cái	5.00	
2	Mô cắt 0.6m TANAKA	Cái	7.00	
3	Van điện từ ON/OFF Best-Nr. 0200, 2 đầu lỗ F9*14G, L=53, DC24V	Cái	3.00	
4	Máy phát điện máy xúc Kobelco SK330-10/ Generator for Excavator Kobelco SK330-10	Cái	3.00	
5	Đồng hồ ga	Cái	5.00	
6	Đồng hồ oxi	Cái	3.00	
7	Bếp cắt số 3	Cái	120.00	
8	Cảm biến tiệm cận Omoron E2E-X8MD	Cái	8.00	
9	Nguồn Omron: S8SF-C35024, -Input 220VAC, -Output 24VDC/14.6A	Cái	4.00	
10	Rơ le bảo vệ mất pha EOCR-SS-05NW7Q, -Current setting 0.5-6.5A, -Control voltage 220VAC	Cái	3.00	
11	Module đầu ra số: S7-300 DO32*24VDC/0.5A (6ES7 322-1BL00-0AA0)	Cái	1.00	
12	Bộ tay trang điều khiển công trực THQ1-111/LX604	Bộ	1.00	
13	Modum CPU ( 6ES7 315-2AG10-0AB0)	Cái	1.00	
14	Aptomat compact NS125N3M2/1250A		2.00	
15	Rơ le bảo vệ mất pha EOCR-SS, -Current setting 5-60A, -Control voltage 220VAC	Cái	4.00	
16	Aptomat MCB 4P 40A (EZ9F34440)	Cái	1.00	
17	Diode 50A	Cái	4.00	
18	Tay điều khiển 2 nút ấn ( nút điều khiển)	Cái	3.00	
19	Aptomat 3P 63A/6kA (A9K24363)	Cái	4.00	
20	Biến tần SCHNEIDER/ SCHNEIDER Inverter: ATV930U75N4-7.5kW, 400/480VAC (bao gồm màn hình điều khiển)	Cái	1.00	
21	Tiếp điểm động lực (LA5D150803) của contactor LC1D150	Bộ	13.00	
22	Máy để xe đầu kéo Mỹ Freightliner	Cái	1.00	
23	Bộ trao đổi nhiệt dạng ống/ Removable tubestack cooler: FG160-3 (Lưu lượng dầu : 175L/min; 65kW, Diện tích trao đổi nhiệt 2,02m <sup>2</sup> , Áp suất lớn nhất: 20 bar, Kết nối ren 1-1/4")	Bộ	1.00	
24	Đầu súng phun oxy F 159	Cái	40.00	
25	Cảm biến đo áp lực Siemens/ Siemens pressure transmitter: 7MF1565-3CB00-1AA1, dải đo: 0-16 bar	Cái	2.00	
26	Cảm biến trọng lượng/ Loadcell 20T Mettler Toledo BM14G-20T	Cái	1.00	
27	Cảm biến cân/ Sensor Model: QSA-40T	Cái	2.00	
28	Bảng đèn phụ: Loại Led điểm matrix hiển thị cân Keli, loại siêu sáng, kích thước số cao 15cm	Cái	1.00	
29	Điện trở sấy/Thermostat: Cymax 150W-220VAC	Cái	3.00	
30	Roto máy mài makita F100/ Roto grinder F100	Cái	1.00	
31	Bộ chuyển đổi cách ly: (LTCE-14-L3/T), Input: 0-1A, 50Hz, 1P, Output: 0-10VDC, Source: AC 200-240V	Bộ	1.00	
32	Van điện khí TG2541-15, Điện áp điều khiển 24DC, áp lực *(0.15-0.8)Mpa	Cái	1.00	
33	Máy để xe đầu kéo HD700	Cái	1.00	
34	Máy phát điện xe ô tô đầu kéo Mỹ/ Generator of tractor truck Freightliner USA	Cái	1.00	
35	Bộ trao đổi nhiệt dạng ống/ Removable tubestack cooler: GL320-2 (Lưu lượng dầu : 295L/min; 100kW, Áp suất lớn nhất: 20 bar, Kết nối ren 1-1/2")	Bộ	1.00	
36	Cảm biến nhiệt độ part number: 1089057470	Cái	2.00	
37	Điều hòa/ Air conditioner: GREEGWC12KC-K6N0C4, 12000BTU	Bộ	1.00	
38	Cảm nhiệt PT100/ Temperature sensor L=800mm, ren 1/2"	Cái	1.00	
39	Aptomat 3 pha 63A/16kA(HGM100E)	Cái	1.00	
40	Tay điều khiển 8 nút ấn HY-1028BBBB	Cái	1.00	
41	Aptomat 3P 50A/6kA (A9F74350)	Cái	6.00	
42	Bộ hiển thị tốc độ đúc HB5735B-DV - Đầu vào từ 0ữ10VDC - Đầu ra từ 0ữ4.25m/phút	Bộ	1.00	
43	Aptomat 2 pha 20A/6kA iC60N (A9F74220)	Cái	6.00	

44	Máy đề máy xúc CAT330D2L/ Starter for CAT330D2L excavator (354-5671)	Cái	5.00	
45	Bạc đỡ cô trục truyền sàn nguội F430/F470-200 (BY0802B35.1.8-2)	Cái	2.00	
46	Bạc đỡ cô trục tiền lùi sàn nguội F250/F280-180 (BY0802B35.1.11-2)	Cái	2.00	
47	Bếp cắt số 2	Cái	58.00	
48	Tiếp điểm động lực (LA5D1158031) của contactor LC1D115	Bộ	2.00	
49	Tiếp điểm mạch lực contactor LC1F400 (LA5F400803) (schneider)	Bộ	6.00	
50	Cảm nhiệt/ Temperature Sensor: PT100, L=200mm	Cái	2.00	
51	Cảm biến đo áp lực: D2415G240, dải đo: 0-40 bar, output: 4-20mA	Cái	1.00	
52	Rơ le thời gian H3CR (kèm đế)	Cái	1.00	
53	Chuột đề 24V	Cái	1.00	
54	Máy phát điện xe xúc lật Komatsu WA120-3	Cái	1.00	
55	Màn hình điều khiển máy nén khí Kaeser DSDX302-7.7001R1 (Bộ điều khiển vi xử lý SIGMA CONTROL, gồm cả phần mềm và cài đặt thông số)	Cái	2.00	
56	Cáp điện làm mát bằng nước lò EAF/ Water cooling electric cable for EAF furnace, Model: WCCB3000, L=9200	Cái	6.00	
57	Aptomat 2P 32A/220V (A9F74232)	Cái	3.00	
58	Bộ đàm Kenwood TK-3000	Bộ	1.00	
59	Máy khoan cầm tay Makita HP1630	Cái	1.00	
60	Máy phát điện xe đầu kéo Hyundai HD700	Cái	3.00	
61	Cảm biến áp suất dầu Diesel máy xúc CAT330D2L/ Diesel pressure sensor for excavator CAT330D2L 305-6873	Cái	1.00	
62	Máy đề máy xúc CAT 329 (24V, 12 răng, 9.5KW)	Cái	1.00	
63	Máy đề xe xúc lật trung quốc	Cái	2.00	
64	Van chai cao áp QF-2C, WP15	Cái	27.00	
65	Cáp điện làm mát bằng nước lò tinh luyện (WCCB3800) (L=6800) LF	Cái	1.00	
66	Tiếp điểm phụ LA1DN22	Cái	10.00	
67	Aptomat MCB 1P 10A (EZ9F34110)	Cái	1.00	
68	Cảm biến từ: DC 3-wire/Pre-wired Size: M30 khoảng cách tác động: 10mm Mode hoạt động: NPN NO (E2E-X10E1)	Cái	3.00	
69	Pin bộ đàm Kenwood TK-3000-1, model: KNB65L-1520mAh	Cái	3.00	
70	Tụ điều hòa 50μF±5%, 450VAC	Cái	6.00	
71	Aptomat 2 pha 63A HDG63N (Hyundai)	Cái	2.00	
72	Ổng đồng khuôn kết tinh(150x150)	Cái	16.00	
73	Ổng đồng khuôn kết tinh: 150*150 Shinko-Japan	Cái	11.00	
74	Quạt gió vuông 24V	Cái	5.00	
75	Chùm piston tổng bơm thủy lực máy xúc CAT329D(1884210)	Cái	2.00	
76	Khớp cầu chùm piston tổng bơm thủy lực máy xúc CAT329D(1733427)	Cái	2.00	
77	Ổ khóa khởi động máy xúc CAT330D2L 255-2751 (SWITCH AS-ST)	Cái	1.00	
78	Cảm biến tốc độ động cơ máy xúc CAT329D (3181181)	Cái	1.00	
79	Cảm biến áp suất bơm chính máy xúc CAT 329D(434-3436)	Cái	1.00	
80	Cảm biến áp suất ép kim phun máy xúc CAT 329D(2244536)	Cái	1.00	
81	Cảm biến áp suất nhiên liệu máy xúc CAT 329D(1946725)	Cái	1.00	
82	Cảm biến áp suất khí nạp máy xúc CAT329D (161-1704)	Cái	1.00	
83	Cảm biến áp suất khí quyển máy CAT329D (1611703)	Cái	1.00	
84	Cảm biến nhiệt độ khí nạp, nhiệt độ nước làm mát máy xúc CAT 329D(2644297)	Cái	2.00	
85	Máy phát điện máy xúc CAT329/ Generator for CAT329 excavator	Cái	5.00	
86	Máy phát điện máy xúc CAT330D2L/ Generator for excaator CAT330D2L	Cái	5.00	
87	Cần điều khiển 2 hướng/ Joystick controller 2 direction 240V/3A XD2-PA22	Cái	1.00	
88	Cáp điện làm mát bằng nước lò EAF/ Water cooling electric cable for EAF furnace, 2400mm <sup>2</sup> , L= 781mm	Cái	13.00	
89	Cô góp lấy điện công trục 40T KT: F175*205	Cái	1.00	
90	Máy mài cầm tay Makita 9553B 100mm	Cái	1.00	
91	Công tắc hành trình vòng đếm (cực hạn tang cáp cơ cấu dạng cam CQZE)	Cái	2.00	
92	Tụ điện 30μF/450V	Cái	1.00	
93	Tụ điện 35μF/450V	Cái	1.00	
94	Tụ điện 40μF/450V	Cái	1.00	
95	Tụ điều hòa 25 μF/450VAC	Cái	1.00	
96	Tụ điện 45μF±5%, 450VAC	Cái	1.00	
97	Tụ điện 15μF/250VAC	Cái	1.00	
98	Chuột máy tính Fuhlen L102	Cái	3.00	
99	Tiếp điểm phụ LA1DN11	Cái	2.00	
100	Tiếp điểm phụ thời gian LADTO	Cái	5.00	
101	Tay chạng 2 hướng cầu trục 25T/ Joysticks two directions of 25T Crane	Cái	2.00	

102	Máy xịt nước cao áp 220V, 1600W, 9Mar Luthian/ High pressure washer Model: LT210, công suất/ Power: 1600W, áp lực/ Pmax: 13Mpa, lưu lượng/Flow: 6 lít/phút	Cái	1.00
103	Loadcell dạng trục/ Loadpin: Model: MB1461-250-S1-B, Capacity: 250kN, made in: Batarow-Germany	Cái	1.00
104	Công tắc áp suất khí gas máy xúc/ Gas pressure switch CAT330D2L excavator (196-1665)	Cái	1.00
105	Máy đề động cơ L375-30 (24V-8KW-12 teeth) (starter electric for L375-30 truck)	Cái	1.00
106	Module nguồn cho hệ ET200S: SIMATIC DP, POWER MODULE PM-E FOR ET 200S; 24V DC (6ES7138-4CA01-0AA0)	Cái	1.00
107	Role bảo vệ chạm đất GE/ inst.high stab circulating curen relaye, Model:CAG14AF12A	Cái	3.00
108	Cáp điện/ cable: 1x 80 mm2, 2TC-RB	M	165.00
109	Cáp điện cao su Cu/CR 3*6+1*4 mm2	M	110.00
110	Contactore CHINT NXC-65, coil: 36V	Cái	5.00
111	Module chỉnh lưu Thyristor MFC25A-10	Cái	2.00
112	Động cơ máy kéo nắn: Model: YZPSLE-132M2-6, P= 5.5kW, I=12.6A, n=960v/p	Cái	1.00
113	Aptomat LS 3P ABN803, 500A	Cái	1.00
114	Biến tần SCHNEIDER/ SCHNEIDER Inverter: ATV930D15N4-15kW, 400/480VAC (bao gồm màn hình điều khiển)	Cái	2.00
115	Biến tần Schneider Model: ATV930D90N4- China	Cái	1.00
116	Module diode SEMIKRON SKKD162/16-160A	Cái	4.00
117	Contactore LC1D-115004MD/220VDC	Cái	3.00
118	Mã tính kẹp than điện cực lò EAF (0401-6-0)	Cái	1.00
119	Bộ điều khiển nhiệt độ/Temperature controller SHIMADEN SR3-8I-1W	Cái	1.00
120	Module đầu ra tương tự 2AO, 24VDC (6ES7135-4GB01-0AB0)	Cái	1.00
121	Cần điện khiển 4 vị trí 240V/3A (XD2PA24 CR)	Cái	2.00
122	Quạt hút van điện từ: Điện áp: AC220V;-áp lực: 0-1.0 Mpa. (2/2UW-20(3/4"))	Chiếc	2.00
123	Đèn xoay cảnh báo có còi màu đỏ/ Rotary signal lamp: LTE-1101J-R 220VAC	Cái	1.00
124	Bơm nước ly tâm trục ngang (bao gồm cả động cơ) Q=30m3/h, H=30m, N=4Kw, n=2900v/p, U=380V, thân ngang, trục, cánh AISI 304, hiệu Ebara Italy	Bộ	1.00
125	Nút ấn kèm đèn màu xanh CHINT NP2-BW3361	Cái	5.00
126	Aptomat 3P 800A/70kA NS800A-NS080H3M2	Cái	1.00
127	Loadcell Mettler toledo Model: SB-15T, mức tải max:15T, điện áp biến đổi: mV/V, cấp IP6, cấp tín hiệu 10m	Cái	1.00
128	Cáp điện/ cable: 3x 3.5 mm2 , KKCT	M	5.00
129	Đèn xoay cảnh báo có còi màu xanh/ Rotary signal lamp: LTE-1101J-24V/10W	Cái	4.00
130	Đồng hồ đo điện trở cách điện Kyoritsu Model: 3166 (1000V/2000MΩ)	Cái	1.00
131	Máy hàn 200A/220VAC 16kw ( cũ, hỏng)	Cái	1.00
132	UPS santak online C3K/LCD (3KVA/2.7KW) + UPS santak online C3K/LCD (3KVA/1KW)	Cái	3.00
133	Két nước làm mát động cơ xe Dongfeng 375 ( cũ, hỏng)	Cái	2.00
134	Két nước làm mát động cơ xe təc nước ( cũ, hỏng)	Cái	1.00
135	Két nước làm mát động cơ CAT 320D ( cũ, hỏng)	Cái	2.00
136	Két nước làm mát động cơ máy xúc Hyundai 290LC-7A ( cũ, hỏng)	Cái	2.00
137	Két đầu thủy lực máy xúc Huyndai 210LC ( cũ, hỏng)	Cái	1.00
138	Két nước làm mát động cơ máy xúc Huyndai 210LC ( cũ hỏng)	Cái	1.00
139	Động cơ bơm nước đông lạnh oxy P=22kW, I=42A, U=380V, n=2940 v/p ( cũ, hỏng)	Cái	1.00
140	Động cơ bơm cấp nước thường nhiệt: Y160M1-2, P=11kW, I=21.6A, n=2930v/p ( cũ, hỏng)	Cái	2.00
141	Phần cơ định ACB 4P-4000A (bao gồm cả máy cắt và khung giá đỡ)	Bộ	1.00
142	Động cơ điện/Motor 3 Pha 5.5kW - 7.5HP Model: Y3-132S-4 B35,Tốc độ:1440 v/p, Điện áp 3 pha : 380V, 50Hz.	Cái	1.00
143	Bóng đèn LED/ LED light Floodlight FL23-100W	Cái	1.00
144	Khóa điện từ/Electromagnetic lock DSN-1 Z	Cái	2.00
145	Khóa điện từ/Electromagnetic lock DSN-BM Y	Cái	2.00
146	Đèn hiển thị LED 220V/≤20mAF21	Cái	2.00
147	Bộ nguồn 1 chiều OMRON 12.5A: Input: 220VAC; Output: 12VDC	Bộ	1.00
148	Contactore DC CZ0-250/10	Cái	2.00
149	Động cơ quạt làm mát cưỡng bức 3P G-160A (CFG-160A), P=80W, n=1350 v/p, U=380 VAC (gồm cả vỏ bao che động cơ)	Cái	2.00
150	Máy hàn điện tử MAXI400-Weldcom IGBT DC Invenrter Weldre U=380VAC, I=400A (Cũ, hỏng)	Cái	1.00

151	Động cơ bơm nước Model: 32-160/2.2, P=2.2kw, I=5.2A, U=380V, n=2900 v/p (cũ, hỏng)	Cái	1.00
152	Đồng hồ kim Ampe kế BE-72 0-500A kích thước 72*72	Cái	3.00
153	Bơm tøm 1.1kw, U=220V, lưu lượng 32m3/h	Cái	2.00
154	Bếp phun nước/ Full cone nozzle for section, lưu lượng/ Flow rate 4,5L/min, góc phun/ Spray angle: 75o, kết nối/ Conection: Female thread/ ren trong: 3/8"	Cái	80.00
155	Bếp phun nước/ Full cone nozzle for section, lưu lượng/ Flow rate 10L/min, góc phun/ Spray angle: 90o, kết nối/ Conection: Female thread/ ren trong: 3/8"	Cái	40.00
156	Cầu dao tự động/Aptomat IC60N 3P (A9F74332) schneider	Cái	1.00
157	Biến tần Yaskawa, Model: CIMRAT4A0023FAA, 3P, 400V, 11/7.5KW	Cái	1.00
158	Van điện từ DF-16(M27*2)DC24V,0.8MPa	Cái	1.00
159	Contacto 3P LC1D50, cuộn hút 220VAC	Cái	1.00
160	Van cầu Inox điều khiển bằng khí nén DN200	Cái	1.00
161	Vòng bi 24124 (China)	Vòng	6.00
162	Má tinh kẹp than điện cực lò EAF (0401-6-0)	Cái	1.00
163	Kết gió (kết làm mát khí nạp) động cơ xe đầu kéo Dongfeng375	Cái	2.00
164	Kết nước làm mát máy động cơ xe nâng JAC3T (cũ, hỏng)	Cái	1.00
165	Kết dầu thủy lực máy xúc CAT320D (cũ, hỏng)	Cái	1.00
166	Kết dầu thủy lực máy xúc Huyndai 290LC-7A (cũ, hỏng)	Cái	1.00
167	Điều khiển tốc độ/ Speed control Unit 130C2-60203	Cái	1.00
168	Buồng nén máy nén khí	bộ	1.00
169	Van mạch xung	Cái	10.00
170	Động cơ rung vách P=0.4kw, U=380v	Cái	1.00
171	Động cơ máy nén khí quan trắc môi trường 1.1kw, U=220v	Cái	3.00
172	Cảm biến trọng lượng/ Loadcell 20T	Cái	1.00
173	Aptomat siemens 3RV1341-4JC10 160A	Cái	2.00
174	Điều hòa Daikin 48000 BTU	Bộ	1.00
175	Động cơ liên hộp giảm tốc P=1.5kw, U=380v	Cái	1.00
176	Động cơ YZR 180L-8 11kW; 27A; 700 v/ph	Cái	1.00
177	Động cơ máy nghiền gạch P=30kw, U=380v	Cái	1.00
178	Động cơ tốc độ chậm palang P=1.5kw, U=380v	Cái	1.00
179	Động cơ tách thoát phối CCM P=5.5Kw, I=12A, n=1447v/p	Cái	1.00
180	Động cơ rung khuôn kết tinh YZPF160M4-4/11KW; điện áp 380v; dòng điện 22,5A; tốc độ 1450v/p	Cái	1.00
181	Màn hình máy tính	Cái	2.00
182	Động cơ 3P 11kw U=380v, I=22,5A	Cái	1.00
183	Động cơ 3P 0.75kw U=380v, I=1,5A	Cái	1.00
184	Aptomat Merlin 100A	Cái	2.00
185	Máy để xe HOWO 336	Cái	5.00
186	Cây máy tính để bàn	Cái	2.00
187	Bàn phím máy tính	Cái	11.00
188	Động cơ khuấy 0.75kw	Cái	1.00
189	Động cơ di chuyển xe con palang 0.75kw	Cái	4.00
190	Động cơ quạt gió giàn nóng điều hòa 0.37kw, U=220v	Cái	1.00
191	Động cơ quạt gió đứng dòng 1.5kw, U=220v	Cái	1.00
192	Biến tần/ Inverter ATV71 model: HC25N4/250kW-400HP/400V	Cái	4.00
193	Biến tần Yaskawa/ Yaskawa inverter Model: CIMR-AT4A0414AMA, A1000, 3P, 400V, 220/185kW	Cái	1.00
194	Cây máy tính công nghiệp IPC - 610MB - L	Cái	1.00
195	Biến tần SIEMENS MM440 6SE6440 - 2UD31-5DA1 ;15kW	Cái	1.00
196	Biến tần ALTIVAR ATV71HD90N4 - 90kW	Cái	2.00
197	Biến tần YASKAWA U1000 CIMR-UT4A0361AAA - 160kW	Cái	1.00
198	Biến tần ALTIVA71 HD30N4/37Kw	Cái	1.00
199	Biến tần ALTIVA71 132kw	Cái	1.00
200	Máy sạc Ắc quy LIOA BC-5030/ 35A / 2V-50V	Cái	2.00
201	Bộ khởi động mềm Siemens 380V/200Kw 3RW4075-6BB44	Cái	2.00
202	Contacto DC CZ0-250/10	Cái	-
203	Khóa hãm bi tê xe howo	Cái	1.00
204	Động cơ 4KA250M6 33kw 980v/phút 65,2/37,7A; 380v/660v	Cái	1.00
205	Contacto LC1D150A-220VAC	Cái	-
206	Động cơ/Motor AESUX3-4P-5,5HP,Công suất/Power: 4kW,Tốc độ/Speed: 1450 r/min	Cái	2.00
207	Động cơ Pa lăng móc 10T cầu trục 125T: P=13kw, I=30.8A, n=1440v/p (cũ)	Cái	1.00
208	Cổ góp động cơ cầu trục 25T (F125*226*207)	Cái	1.00
209	Biến tần ATV71HD30N4/30kw( Schneider)	Cái	1.00
210	Ống đồng mạch ngắn pha B (YDL60-08-3) B phase short-circuited copper tube	Cái	2.00
211	Ống đồng dẫn điện làm mát bằng nước pha B ( ống trên)YDL60-08-2	Cái	2.00

212	Tấm đồng bắt cáp mạch ngắn lò EAF (YDL60-08-17) Copper plate to catch short circuit cable	Cái	1.00	
213	Tấm đồng nối tiếp 02-02 (TB-EAF-YDL 60-08-17-0) -Giá bắt mạch ngắn 02-02(690* 476*35) ((TB-EAF-YDL 60-08-5) -Giá bắt mạch ngắn 02-02(690* 476*20) ((TB-EAF-YDL 60-08-5) ( 1bộ=2 cái)	Cái	1.00	
214	Bu lông hãm thanh cái/ Double bolt (YDL60-08-18-3)	Cái	16.00	
215	Bạc côn cố định thanh cái lò EAF số 1 (YDL60-08-18-1) Fixed bus coil (No.1)	Cái	8.00	
216	Bạc côn cố định thanh cái lò EAF số 2 (YDL60-08-18-2) Fixed bus coil (No.2)	Cái	8.00	
217	Bầu phanh thủy lực	Cái	13.00	
218	Máy mài đá 0,75kw	Cái	1.00	
219	Động cơ 3p/380v/7,5kw	Cái	1.00	
220	Màn hình tí vi	Cái	1.00	
221	Biển tần frenic 1.1kw	Cái	1.00	
222	Bộ trao đổi nhiệt dạng ống/ Removable tubestack cooler: GL480-3 (Lưu lượng dầu : 600L/min; 250kW, Áp suất lớn nhất: 20 bar, Kết nối ren 2")	Bộ	1.00	
223	Bộ giá đỡ chổi than chữ Y (20*40)	Bộ	2.00	
224	Xi lanh khí nén xoay chiều nạp vô than lò tinh luyện TGC 125*550-LB (WP: 0.1-0.P Mpa)	Cái	1.00	
225	Xy lanh khí nén/ Air cylinder: SC100X550 (bao gồm đế giữa TC, dầu l)	Cái	1.00	
226	Hộp giảm tốc/ Gear box R87 Model : R87-47.58-132-50, Tỉ số truyền : 1/50,Tốc độ ra: 30 vòng / phút	Cái	1.00	
227	Động cơ quạt gió cơ học model: APL8-11D, P=15kW, n=970v/p, I=32A,U=380 (cũ, hỏng)	Cái	1.00	
228	Động cơ quạt gió/ Fan motor 3P: P=1.5kw, I=3.2A, n=2900v/p U=380V (cũ, hỏng)	Cái	1.00	
229	Súng mở bu lông tắc kê KW600H	Cái	1.00	
230	Còi báo hú Qlingt SM200, nguồn 220VAC, 120dB/ Howling siens Qlingt SM200, electric supply 220VAC, 120dB	Cái	2.00	
231	Van cầu Inox điều khiển bằng khí nén DN200	Cái	1.00	
232	Công bảo vệ (Inox)	Cụm	1.00	
233	Động cơ quạt gió sậy thùng trung gian P=3kw, I=6.4A, n=2840v/p, U=380V	Cái	1.00	
234	Động cơ di chuyển mâm xoay công trục 20T P=3kw, I=7.4A, n=1440v/p, U=380V	Cái	1.00	
235	Mâm từ cầu trục 25T Model:MW61-300150L/1-75 + Đ/áp: 290/200Vdc + Dòng : 195/135A + CS: 56,6/27 kW	Cái	1.00	
236	Động cơ 22kw, U=380v, I=45A	Cái	1.00	
237	Contacto LC1F400M7(400A/220V)	Cái	1.00	
238	Contacto LC1D150A-220VAC	Cái	8.00	
239	Rơ le quá dòng xe lớn/ Electric relay: JL15-40A	Cái	5.00	
240	Động cơ di chuyển xe lớn Pa lăng 2T Model: ZD31-4, P=3kw, I=7.6A (cũ)	Cái	3.00	
241	Contacto 3P LC1D32, M7/220VAC	Cái	11.00	
242	Động cơ máy cưa phôi P=3kw, U=380v	Cái	3.00	
243	Rắc cắm cuộn hút van thủy lực 24V có đèn báo	Cái	5.00	
244	Contacto LC1D80A M7-220VAC	Cái	12.00	
245	Contacto LC1D09M7-9A-220VAC	Cái	7.00	
246	Bếp cắt đồng SDS26F không mạ Cr	Cái	20.00	
247	Cây nước làm mát Inox304	Cây	26.00	
248	Bu lông M16*70 (8.8)	Bộ	20.00	
249	Bếp cắt số 4	Cái	40.00	
250	Thiết bị trạm phân phối điện 22/6KV (cũ hỏng)	Bộ	1.00	
251	Bàn cân 60 tấn (cũ hỏng)	Cái	2.00	
252	Loadcell cân 60 tấn (cũ hỏng)	Cái	6.00	
253	Máy phát xe Howo 336 (28V-55A)	Cái	1.00	
254	Aptomat 3 pha 63A/25kA(EZS100E3063)	Cái	1.00	
	<b>Tổng công</b>		<b>1,343</b>	