

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP-VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI
CÔNG TY CỔ PHẦN XI MĂNG CẨM PHẢ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: /YCBG-XMCP

Cẩm Phả, ngày tháng năm 2023

V/v: Báo giá sửa chữa lớn năm 2024

Kính gửi:

Công ty Cổ phần Xi măng Cẩm Phả đề nghị Quý Công ty báo giá với nội dung cụ thể như sau:

I. Phạm vi công việc và các nội dung yêu cầu

1. Cụ thể phạm vi công việc như sau:

TT	Hạng mục	Danh mục dịch vụ	ĐVT	Khối lượng
I	Tháo, lắp, sửa chữa, bảo dưỡng thiết bị trong đợt sửa chữa lớn năm 2024 (Khu vực Càng, Trạm đập, Hệ thống cào)			
I.1	KHU VỰC CÀNG			
1	113CR01	Hàn đắp răng máy đập sét, căn chỉnh khớp nối động cơ HGT, căng chỉnh dây đai máy đập		
		Tháo thiết bị máy đập sét, động cơ, HGT	Tấn	7,0
		Nhân công hàn đắp răng máy đập sét	Công	10,0
		Lắp thiết bị máy đập sét, động cơ, HGT	Tấn	7,0
2	113SC01	Thay xích, thanh gạt liệu, nhôm chủ động, bị động		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	5,0
		Tháo xích, thanh gạt liệu, nhôm chủ động, bị động ...	Tấn	5,0
		Lắp đặt xích, thanh gạt liệu, nhôm chủ động, bị động ...	Tấn	5,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	5,0
3	113HP01	Thay thanh tán liệu H200, hàn gia cố thanh tán liệu, thay tấm lót mòn thùng		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	3,0
		Bắc giáo + Tháo giáo thi công	100m2	1,0
		Tháo thanh tán liệu H200, tháo tấm lót mòn thùng	Tấn	3,0
		Hàn gia cố thanh tán liệu, hàn gia cố tấm lót	Công	10,0
		Lắp đặt thanh tán liệu H200, lắp tấm lót	Tấn	3,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	3,0
4	113AC01	Thay tấm cấp liệu, con lăn tấm cấp liệu, thay nhôm chủ động, bị động		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	6,0

TT	Hạng mục	Danh mục dịch vụ	ĐVT	Khối lượng
		Tháo thiết bị cấp liệu tằm, (tằm cấp liệu, con lăn tằm cấp liệu, nhôm chủ động, bị động ...)	Tấn	6,0
		Lắp thiết bị cấp liệu tằm (tằm cấp liệu, con lăn tằm cấp liệu, nhôm chủ động, bị động ...)	Tấn	6,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	6,0
5	113BC01	Thay thế tằm lót phễu chute		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0
		Tháo tằm lót phễu chute	Tấn	2,0
		Lắp tằm lót phễu chute	Tấn	2,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,0
6	113BC02	Thay thế tằm lót phễu chute		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	3,0
		Tháo tằm lót phễu chute	Tấn	3,0
		Lắp tằm lót phễu chute	Tấn	3,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	3,0
7	113BC03	Thay thế tằm lót phễu chute		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0
		Tháo tằm lót phễu chute	Tấn	2,0
		Lắp tằm lót phễu chute	Tấn	2,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,0
8	115HP01	Thay thanh tán liệu H200, hàn gia cố thanh tán liệu, thay tằm lót mòn thùng, thay đáy hopper, cửa đổ		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công		8,0
		Bắc giáo thi công	100m2	1,5
		Tháo thanh tán liệu H200, tháo tằm lót mòn thùng, tháo thiết bị đáy hopper	Tấn	8,0
		Hàn gia cố thanh tán liệu, hàn gia cố tằm lót	Công	10,0
		Lắp đặt thanh tán liệu H200, lắp tằm lót	Tấn	8,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	8,0
9	115AC01	Thay tằm cấp liệu, con lăn tằm cấp liệu, ray đỡ, khung kết cấu, thay nhôm chủ động, bị động		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	4,0
		Tháo thiết bị cấp liệu tằm, (tằm cấp liệu, con lăn tằm cấp liệu, nhôm chủ động, bị động ...)	Tấn	4,0
		Lắp thiết bị cấp liệu tằm (tằm cấp liệu, con lăn tằm cấp liệu, nhôm chủ động, bị động ...)	Tấn	4,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	4,0
10	115SC01	Thay xích, thanh gạt liệu, nhôm chủ động, bị động		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	3,0
		Tháo xích, thanh gạt liệu, nhôm chủ động, bị động ...	Tấn	3,0

TT	Hạng mục	Danh mục dịch vụ	ĐVT	Khối lượng
		Lắp đặt xích, thanh gạt liệu, nhôm chủ động, bị động ...	Tấn	3,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	3,0
11	115BC01	Thay thế tấm lót phễu chute		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	1,0
		Tháo tấm lót phễu chute	Tấn	1,0
		Gia công tấm lót phễu chute	Tấn	1,0
		Lắp tấm lót phễu chute	Tấn	1,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	1,0
12	115BC02	Thay thế tấm lót phễu chute		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0
		Tháo tấm lót phễu chute	Tấn	2,0
		Gia công tấm lót phễu chute	Tấn	2,0
		Lắp tấm lót phễu chute	Tấn	2,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,0
13	115BC03	Thay thế tấm lót phễu chute		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0
		Tháo tấm lót phễu chute	Tấn	2,0
		Gia công tấm lót phễu chute	Tấn	2,0
		Lắp tấm lót phễu chute	Tấn	2,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,0
14	116AC01	Thay tấm cấp liệu, con lăn tấm cấp liệu, thay nhôm chủ động, bị động		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	4,0
		Tháo thiết bị cấp liệu tấm, (tấm cấp liệu, con lăn tấm cấp liệu, nhôm chủ động, bị động ...)	Tấn	4,0
		Lắp thiết bị cấp liệu tấm (tấm cấp liệu, con lăn tấm cấp liệu, nhôm chủ động, bị động ...)	Tấn	4,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	4,0
15	116SC01	Thay xích, thanh gạt liệu, nhôm chủ động, bị động		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	6,0
		Tháo xích, thanh gạt liệu, nhôm chủ động, bị động ...	Tấn	6,0
		Lắp đặt xích, thanh gạt liệu, nhôm chủ động, bị động ...	Tấn	6,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	6,0
16	116BC01	Thay thế tấm lót phễu chute		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	1,0
		Tháo tấm lót phễu chute	Tấn	1,0
		Gia công tấm lót phễu chute	Tấn	1,0
		Lắp tấm lót phễu chute	Tấn	1,0

TT	Hạng mục	Danh mục dịch vụ	ĐVT	Khối lượng
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	1,0
17	116BC02	Thay thế tấm lót phễu chute		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	1,0
		Tháo tấm lót phễu chute	Tấn	1,0
		Gia công tấm lót phễu chute	Tấn	1,0
		Lắp tấm lót phễu chute	Tấn	1,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	1,0
18	116BC03	Thay thế tấm lót phễu chute		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0
		Tháo tấm lót phễu chute	Tấn	2,0
		Gia công tấm lót phễu chute	Tấn	2,0
		Lắp tấm lót phễu chute	Tấn	2,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,0
19	116BC04	Thay thế tấm lót phễu chute		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0
		Tháo tấm lót phễu chute	Tấn	2,0
		Gia công tấm lót phễu chute	Tấn	2,0
		Lắp tấm lót phễu chute	Tấn	2,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,0
20	114BC01	Thay thế tấm lót phễu chute		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0
		Tháo tấm lót phễu chute	Tấn	2,0
		Gia công tấm lót phễu chute	Tấn	2,0
		Lắp tấm lót phễu chute	Tấn	2,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,0
21	116TC01	Thay thế tấm lót phễu chute		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0
		Tháo tấm lót phễu chute	Tấn	2,0
		Gia công tấm lót phễu chute	Tấn	2,0
		Lắp tấm lót phễu chute	Tấn	2,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,0
22	116TC02	Thay thế tấm lót phễu chute		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0
		Tháo tấm lót phễu chute	Tấn	2,0
		Gia công tấm lót phễu chute	Tấn	2,0
		Lắp tấm lót phễu chute	Tấn	2,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,0
23	116,113,1 15AC01	Thay thế chổi làm sạch		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0
		Tháo chổi làm sạch	Tấn	2,0
		Lắp chổi làm sạch	Tấn	2,0

TT	Hạng mục	Danh mục dịch vụ	ĐVT	Khối lượng
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,0
I.2	KHU VỰC: TRẠM ĐẬP ĐÁ VÔI - HỆ THỐNG CÀO			
1	111HP01	Thay ray lót bị mòn (Cải tiến phía dưới của phễu thay bằng tôn PL20)		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	3,0
		Tháo ray lót bị mòn, phễu	Tấn	3,0
		Gia công phễu	Tấn	3,0
		Lắp đặt ray, phễu	Tấn	3,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	3,0
2	111HP01	Thay ray lót bị mòn (Những vị trí ray bị rơi)	Công	60,0
3	111HP01	Thay những tấm tôn lót của phễu bị mòn		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	1,5
		Tháo những tấm tôn lót của phễu bị mòn	Tấn	1,5
		Gia công tấm tôn lót của phễu bị mòn	Tấn	1,5
		Lắp tấm tôn lót của phễu bị mòn	Tấn	1,5
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	1,5
4	111HP01	Dịch chuyển, Căn chỉnh chute 111HP01 theo cấp liệu tấm 111AC01	Tấn	2,0
5	111AC01	Thay ray đỡ tấm cấp liệu		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	1,2
		Tháo ray đỡ tấm cấp liệu	Tấn	1,2
		Lắp ray đỡ tấm cấp liệu	Tấn	1,2
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	1,2
6	111AC01	Căn chỉnh con lăn ga lê theo thực tế	Công	35,0
7	111AC01	Phục hồi vị trí lắp bi, lắp may σ của trục bị động	Lần	1,0
8	111SC01	Thay vòng bi bị động,		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0
		Tháo vòng bi bị động	Tấn	2,0
		Lắp vòng bi bị động	Tấn	2,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,0
9	111CR01	Thay tấm lót inletchte		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	1,0
		Tháo tấm lót inletchte	Tấn	1,0
		Gia công tấm lót inletchte	Tấn	1,0
		Lắp tấm lót inletchte	Tấn	1,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	1,0

TT	Hạng mục	Danh mục dịch vụ	ĐVT	Khối lượng
10	111CR01	Thay tấm lót outchute bao gồm cả cấp si ka đồ chèn		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	1,5
		Tháo tấm lót outchute bao gồm cả cấp si ka đồ chèn	Tấn	1,5
		Gia công tấm lót outchute bao gồm cả cấp si ka đồ chèn	Tấn	1,5
		Lắp tấm lót outchute bao gồm cả cấp si ka đồ chèn	Tấn	1,5
		Sika đồ chèn	Tấn	0,5
		Nhân công đổ sika	Công	10,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	1,5
11	111CR01	Thay tấm lót hàm đập		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	3,0
		Tháo tấm lót hàm đập	Tấn	3,0
		Lắp tấm lót hàm đập	Tấn	3,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	3,0
12	111CR01	Thay xi lanh hàm tĩnh		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	3,0
		Tháo xi lanh hàm tĩnh	Tấn	3,0
		Lắp xi lanh hàm tĩnh	Tấn	3,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	3,0
13	111CR01	Hàn gia cố các vị trí mòn outchute, tấm chính liệu 2 bên	Công	25,0
14	111CR01	Thay dây đai máy đập đá		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	4,0
		Tháo bao che dây đai	Tấn	0,5
		Tháo dây đai máy đập đá	Tấn	3,5
		Lắp dây đai máy đập đá	Tấn	3,5
		Lắp bao che dây đai máy đập đá	Tấn	0,5
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	4,0
15	111CR01	Thay xích chắn đá		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,5
		Tháo xích chắn đá	Tấn	2,5
		Lắp xích chắn đá	Tấn	2,5
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,5
16	111CR01	Thuê nhà thầu bảo dưỡng, thay gioăng phốt chi xi lanh hàm tĩnh (bao gồm cả cấp vật tư)	Lần	3,0
17	111BF01	Thay các đoạn ống hút bị bục thủng		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0
		Bắc giáo và tháo giáo thi công	100m2	1,5
		Tháo các đoạn ống hút bị bục thủng	Tấn	2,0

TT	Hạng mục	Danh mục dịch vụ	ĐVT	Khối lượng
		Gia công các đoạn ống hút bị bục thủng	Tấn	2,0
		Lắp các đoạn ống hút bị bục thủng	Tấn	2,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,0
18	111BF01	Hàn vá đường ống bị mòn thủng	Công	40,0
19	111BC01	Hàn vá, gia cố tấm lót chute.	Công	30,0
20	111BC02	Hàn vá, gia cố tấm lót chute	Công	30,0
21	112BC01	Hàn vá, gia cố tấm lót chute	Công	40,0
22	112BC04	Hàn gia cố tấm lót chute	Công	30,0
23	112BC04	Thay 03 đoạn ống chute		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	3,0
		Bắc giáo và tháo giáo thi công	100m2	2,0
		Tháo 03 đoạn ống chute	Tấn	3,0
		Gia công 03 đoạn ống chute	Tấn	2,0
		Lắp 03 đoạn ống chute	Tấn	2,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	3,0
24	112RE01	Thay tấm tôn đáy hộp dẫn hướng xích		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	8,0
		Tháo tấm tôn đáy hộp dẫn hướng xích	Tấn	8,0
		Gia công tấm tôn đáy hộp dẫn hướng xích	Tấn	8,0
		Lắp tấm tôn đáy hộp dẫn hướng xích	Tấn	8,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	8,0
25	112RE01	Thay răng bừa đá vôi		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	3,0
		Tháo răng bừa đá vôi	Tấn	3,0
		Lắp răng bừa đá vôi	Tấn	3,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	3,0
26	112RE01	Gia cố giảm chấn chute	Công	30,0
27	112RE01	Gia cố khung dầm xe bừa	Công	40,0
28	112RE01	Thay xích xe bừa		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0
		Tháo xích xe bừa	Tấn	2,0
		Lắp xích xe bừa	Tấn	2,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,0
29	114RE01	Thay vành răng chủ động, bị động	Công	20,0
30	114RE01	Thay xích cào sét		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	5,0
		Thay xích cào sét	Tấn	5,0
		Thay xích cào sét	Tấn	5,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	5,0
31	114RE01	Thay lưỡi gầu cào	Công	25,0
32	114RE01	Thay hộp dẫn hướng xích		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	4,0

TT	Hạng mục	Danh mục dịch vụ	ĐVT	Khối lượng
		Tháo hộp dẫn hướng xích	Tấn	4,0
		Lắp hộp dẫn hướng xích	Tấn	4,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	4,0
33	116RE01	Thuê dịch vụ bảo dưỡng tời nâng hạ dàn cào (bao gồm cả cung cấp vòng bi, phốt)	Lần	1,0
34	116RE02	Thay hộp dẫn hướng xích		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	4,0
		Tháo hộp dẫn hướng xích	Tấn	4,0
		Lắp hộp dẫn hướng xích	Tấn	4,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	4,0
35	116RE02	Thay ray dẫn hướng con lăn		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0
		Tháo ray dẫn hướng con lăn	Tấn	2,0
		Gia công ray dẫn hướng con lăn	Tấn	2,0
		Lắp ray dẫn hướng con lăn	Tấn	2,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,0
36	116RE02	Thay xích cào		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	5,0
		Tháo xích cũ ra	Tấn	5,0
		Lắp xích mới	Tấn	5,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	5,0
37	22A, B	Bảo dưỡng đầu nén máy nén khí (Curtis RS 200D 200HP)	Lần	5,0
38	22C, D, E	Bảo dưỡng đầu nén máy nén khí (Curtis RS 25D 25HP)	Lần	6,0
39	22F	Bảo dưỡng đầu nén máy nén khí (ALMIG Belt 76 100HP}	Lần	1,0
40	22G	Bảo dưỡng đầu nén máy nén khí (OZEN OSC 40HP}; Gia công lắp đặt pulley chủ động, bị động cải tiến để lắp dây đai thang	Lần	1,0
41	111CR01	Hàn gia cố chỗ mòn tấm tôn vỏ PL80 tấm phía dưới inlethcute.	Công	40,0
42	116RE02	Thay gầu cào		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	3,5
		Tháo gầu cào	Tấn	3,5
		Lắp gầu cào	Tấn	3,5
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	3,5
43	112RE01	Sửa chữa, thay thế ray dẫn hướng con lăn gầu cào	Công	30,0
44	114RE01	Thay lót ray đỡ xích	Công	15,0
45	114RE01	Nắn sửa tay treo nâng hạ dàn cào	Công	30,0
46	116RE02	Thuê dịch vụ bảo dưỡng tời nâng hạ dàn cào (bao gồm cả cung cấp vòng bi, phốt)	Lần	1,0

TT	Hạng mục	Danh mục dịch vụ	ĐVT	Khối lượng
II	Tháo, lắp, sửa chữa, bảo dưỡng thiết bị trong đợt sửa chữa lớn năm 2024 (Khu vực Nghiền liệu)			
60	112BC02	Thay thế hộp dẫn hướng liệu và chute liệu		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0
		Tháo hộp dẫn hướng liệu và chute liệu	Tấn	2,0
		Gia công hộp dẫn hướng liệu và chute liệu	Tấn	2,0
		Lắp hộp dẫn hướng liệu và chute liệu	Tấn	2,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,0
210	116BC05/ 06	Thay mới tấm lót vỏ + chute bị mòn		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	3,0
		Tháo tấm lót vỏ + chute bị mòn	Tấn	3,0
		Lắp tấm lót vỏ + chute bị mòn	Tấn	3,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	3,0
215	121AP01	Thay mới ray đỡ tấm cấp liệu		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	7,0
		Tháo ray đỡ tấm cấp liệu	Tấn	7,0
		Gia công ray đỡ tấm cấp liệu	Tấn	7,0
		Lắp ray đỡ tấm cấp liệu	Tấn	7,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	7,0
221	121AP01	Thay mới con lăn đỡ tấm cấp liệu	Công	15,0
222	121WF01, 02	Sửa chữa máng chute cân bằng	Công	15,0
223	121WF01	Tháo, lắp Puly chủ động		
		Tháo Puly chủ động	Tấn	1,0
		Lắp Puly chủ động	Tấn	1,0
226	122BC01	Tháo, lắp Puly căng băng		
		Tháo puly căng băng	Tấn	1,0
		Lắp puly căng băng	Tấn	1,0
229	121BC02, 03	Sửa chữa máng chute liệu	Công	50,0
230	121HP01/ 02	Gia cố, thay thế các tấm lót bị mòn	Công	30,0
231	122BE01	Thay mới nhôm chủ động, bị động và vòng bi, gối đỡ ổ bi bị động		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	3,0
		Tháo nhôm chủ động	Tấn	1,5
		Lắp nhôm chủ động	Tấn	1,5
		Tháo nhôm bị động	Tấn	1,5
		Tháo vòng bi gối đỡ bị động	Công	10,0
		Lắp vòng bi gối đỡ bị động	Công	10,0
		Lắp nhôm bị động	Tấn	1,5
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	3,0

TT	Hạng mục	Danh mục dịch vụ	ĐVT	Khối lượng
240	122BE01	Tháo kiểm tra độ mòn chốt xích	Công	18,0
241	122BE01	Hàn vá chute liệu đáy gầu nâng	Công	18,0
242	122BE01	Thay mới xích gầu nâng		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	10,0
		Tháo xích gầu nâng	Tấn	10,0
		Lắp xích gầu nâng	Tấn	10,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	10,0
247	122BE01	Thay thế các gầu bị cong vênh		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0
		Tháo các gầu bị cong vênh	Tấn	2,0
		Lắp các gầu bị cong vênh	Tấn	2,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,0
252	122DG01	Thay mới van chia		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	1,5
		Tháo van chia cũ	Tấn	1,5
		Lắp mới van chia	Tấn	1,5
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	1,5
257	122DG01	Gia cố tấm lót đáy van chia	Công	10,0
258	122DG02	Hàn gia cố thân van 122DG02, sửa chữa co giãn làm kín cổ van chia	Tấn	2,0
		Hàn gia cố thân van 122DG02	Công	10,0
		Sửa chữa co giãn làm kín cổ van chia	Công	10,0
261	122RF11	Thay mới lưới gạt van xoay		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	0,5
		Tháo lưới gạt van xoay	Tấn	0,5
		Gia công lưới gạt van xoay	Tấn	0,5
		Lắp mới lưới gạt van xoay	Tấn	0,5
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	0,5
267	122RF11	Thay mới vỏ van xoay		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	20,0
		Tháo vỏ van xoay	Tấn	20,0
		Lắp mới vỏ van xoay	Tấn	20,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	20,0
272	122RF11	Phục hồi mặt bích van xoay	Công	25,0
273	122RF11	Phục hồi rotor	Tấn	5,0
274	122VF01	Hàn hộp đỡ bê tông mặt dưới ống chute xuống chân gầu nâng.	Công	20,0
275	122VF01	Thay mới ống chute liệu		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	1,5
		Bắc giáo và tháo giáo thi công	100m2	1,5
		Tháo ống chute liệu cũ	Tấn	1,5
		Gia công ống chute liệu	Tấn	1,5

TT	Hạng mục	Danh mục dịch vụ	ĐVT	Khối lượng
		Lắp mới ống chute liệu	Tấn	-
		Lắp mới vỏ van xoay	Tấn	1,5
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	1,5
283	122VF02	Sửa chữa chute xuống cấp liệu rung, thành vách cấp liệu rung.	Công	20,0
284	122RM01	Thay thế, hàn vá tấm lót thân máy nghiền		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	7,0
		Tháo tấm lót thân máy nghiền	Tấn	7,0
		Gia công tấm lót thân máy nghiền	Tấn	7,0
		Lắp, hàn vá tấm lót thân máy nghiền	Tấn	7,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	7,0
290	122RM01	Thay thế hàn vá tấm lót nón cone thu máy nghiền		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	4,5
		Tháo tấm lót nón cone thu máy nghiền	Tấn	4,5
		Gia công tấm lót nón cone thu máy nghiền	Tấn	4,5
		Lắp hàn vá tấm lót nón cone thu máy nghiền	Tấn	4,5
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	4,5
296	122RM01	Thay tấm chống mài mòn máng chute cấp liệu chính		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	3,5
		Tháo tấm chống mài mòn máng chute cấp liệu chính	Tấn	3,5
		Gia công tấm chống mài mòn máng chute cấp liệu chính	Tấn	3,5
		Lắp tấm chống mài mòn máng chute cấp liệu chính	Tấn	3,5
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	3,5
302	122RM01	Thay ray máng chute dưới van xoay xuống máng chute cấp liệu chính.	Công	20,0
303	122RM01	Thay thế tấm hướng gió bị mòn		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	1,5
		Tháo tấm hướng gió bị mòn	Tấn	1,5
		Gia công tấm hướng gió bị mòn	Tấn	1,5
		Lắp tấm hướng gió bị mòn	Tấn	1,5
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	1,5
309	122RM01	Thay mới 03 vỏ Roller máy nghiền liệu		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	90,0
		Tháo 03 vỏ Roller máy nghiền liệu	Tấn	90,0
		Lắp 03 vỏ Roller máy nghiền liệu	Tấn	90,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	90,0
314	122RM01	Đảo đầu các tấm bảo vệ cổ con lăn máy nghiền		

TT	Hạng mục	Danh mục dịch vụ	ĐVT	Khối lượng
		Tháo các tấm bảo vệ cổ con lăn máy nghiền	Tấn	2,0
		Đào đầu các tấm bảo vệ cổ con lăn máy nghiền	Tấn	2,0
317	122RM01	Thay thế tấm bảo vệ con lăn		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0
		Tháo tấm bảo vệ con lăn	Tấn	2,0
		Lắp tấm bảo vệ con lăn	Tấn	2,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,0
322	122RM01	Thay thế tấm lót bàn nghiền		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	50,0
		Tháo tấm lót bàn nghiền	Tấn	50,0
		Lắp tấm lót bàn nghiền	Tấn	50,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	50,0
327	122RM01	Thay thế gạt làm kín cổ con lăn máy nghiền	Công	8,0
328	122RM01	Hiệu chỉnh Stopper	Công	14,0
329	122RM01	Thay thế lưỡi dao gạt liệu hồi	Công	30,0
330	122RM01	Thay thế máng chute chữ Y		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0
		Tháo máng chute chữ Y	Tấn	2,0
		Lắp máng chute chữ Y	Tấn	2,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,0
335	122RM01	Thay thế khung dao gạt liệu hồi, thay thế bu long bắt khung dao gạt liệu hồi		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0
		Thay thế khung dao gạt liệu hồi, thay thế bu long bắt khung dao gạt liệu hồi	Tấn	2,0
		Thay thế khung dao gạt liệu hồi, thay thế bu long bắt khung dao gạt liệu hồi	Tấn	2,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,0
340	122RM01	Thay thế nắp đậy bàn nghiền		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0
		Tháo nắp đậy bàn nghiền	Tấn	2,0
		Lắp nắp đậy bàn nghiền	Tấn	2,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,0
345	122RM01	Sửa chữa vách và đáy gạt hồi lưu.	Công	20,0
346	122RM01	Sửa chữa bulong nắp đậy bàn nghiền	Công	15,0
347	122RM01	Thay thế vòng bi tay ngàm trên xylanh		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	4,5
		Tháo vòng bi tay ngàm trên xylanh	Tấn	4,5
		Lắp vòng bi tay ngàm trên xylanh	Tấn	4,5
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	4,5
352	122SR01	Thay mới cánh tĩnh phân ly bụi thùng		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	3,0

TT	Hạng mục	Danh mục dịch vụ	ĐVT	Khối lượng
		Tháo cánh tĩnh phân ly bị thủng	Tấn	3,0
		Lắp mới cánh tĩnh phân ly bị thủng	Tấn	3,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	3,0
357	122SR01	Thay thế bulong vành làm kín cánh động	Công	20,0
358	122HS01	Thay thế xy lanh nâng hạ con lăn		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	10,0
		Tháo xy lanh nâng hạ con lăn	Tấn	10,0
		Lắp xy lanh nâng hạ con lăn	Tấn	10,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	10,0
363	122RM01	Bảo dưỡng khớp co giãn đầu vào ra máy nghiền	Tấn	5,0
364	122AS11, 21,31,12	Vệ sinh thay mới các gioăng cao su làm kín	Công	15,0
365	122AS11, 21,31,12	Thay mới bạt air slide		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	8,0
		Tháo máng khí động, bạt air slide	Tấn	8,0
		Lắp máng khí động, bạt air slide	Tấn	8,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	8,0
370	122CDP	Sửa chữa ống công nghệ từ phân ly sang cyclone lắng + tấm lót trần phân ly		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	6,0
		Bắc giáo và tháo giáo thi công	100m2	2,5
		Tháo ống công nghệ từ phân ly sang cyclone lắng + tấm lót trần phân ly	Tấn	6,0
		Lắp ống công nghệ từ phân ly sang cyclone lắng + tấm lót trần phân ly	Tấn	6,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	6,0
376	122CDP	Kiểm tra chiều dày đường ống	Lần	5,0
377	122CDP	Xử lý các đoạn ống gió công nghệ mòn thủng		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	7,5
		Bắc giáo và tháo giáo thi công	100m2	2,0
		Tháo các đoạn ống gió công nghệ mòn thủng	Tấn	7,5
		Gia công đoạn ống gió công nghệ mòn thủng	Tấn	7,5
		Lắp các đoạn ống gió công nghệ mòn thủng	Tấn	7,5
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	7,5
384	122FN07	Bảo dưỡng khớp co giãn đầu vào, ra quạt 122FN07	Tấn	5,0
		Bắc giáo và tháo giáo thi công	100m2	5,0
386	122EP01	Bảo dưỡng khớp co giãn đầu vào lọc bụi tĩnh điện	Tấn	8,5
		Bắc giáo và tháo giáo thi công	100m2	5,0

TT	Hạng mục	Danh mục dịch vụ	ĐVT	Khối lượng
388	122EP01	Bảo dưỡng khớp co giãn đầu ra lọc bụi tĩnh điện	Tấn	8,5
		Bắc giáo và tháo giáo thi công	100m2	5,0
390	122CV01, 02,03,04	Thay thế ray dẫn hướng xích cào		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	6,0
		Tháo ray dẫn hướng xích cào	Tấn	6,0
		Gia công ray dẫn hướng xích cào	Tấn	6,0
		Lắp ray dẫn hướng xích cào	Tấn	6,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	6,0
396	122CV03, 04	Nắn sửa thanh gạt liệu bị cong vênh	Công	20,0
397	122CV04	Thay mới nhông chủ động, bị động và vòng bi gối đỡ ổ bi bị động		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	1,5
		Tháo nhông chủ động, bị động	Tấn	1,5
		Lắp nhông chủ động, bị động	Tấn	1,5
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	1,5
402	131AS01, 131PD01	Thay mới bạt air slide		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	5,0
		Tháo máng khí động bạt air slide	Tấn	5,0
		Lắp máng khí động bạt air slide	Tấn	5,0
		Hàn sửa các máng bị rách hỏng	Công	5,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	5,0
408	131BE01	Phục hồi bộ pully bị động gầu nâng	Tấn	5,0
409	131BE01	Xử lý tình trạng rò dầu ở hộp giảm tốc	Tấn	8,0
410	131BE01	Thay thế lớp lót tang chủ động gầu nâng		
		Tháo lớp lót tang chủ động gầu nâng	Tấn	3,0
		Lắp lớp lót tang chủ động gầu nâng	Tấn	3,0
413	131BF01	Thay thế túi lọc bụi		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,5
		Tháo túi lọc bụi	Tấn	2,5
		Lắp túi lọc bụi	Tấn	2,5
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,5
418	141CT01	Sửa chữa tám lót tháp điều hòa	Công	15,0
419	122LQ01	Thay thế đường ống nước vào, ra hệ thống bôi trơn ổ bi con lăn	Công	20,0
420	141RF03	Sửa chữa rotor van xoay	Công	15,0
421	131BF03	Thay thế túi lọc bụi		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	1,0
		Tháo túi lọc bụi	Tấn	1,0
		Lắp túi lọc bụi	Tấn	1,0

TT	Hạng mục	Danh mục dịch vụ	ĐVT	Khối lượng
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	1,0
426	131RF01	Sửa chữa rotor van xoay	Công	20,0
427	131HP01	Xử lý bết tắc, thay thế tấm lót trong lòng hopper		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	3,0
		Xử lý bết tắc	Công	10,0
		Tháo tấm lót trong lòng hopper	Tấn	3,0
		Lắp tấm lót trong lòng hopper	Tấn	3,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	3,0
433	141SC01	Hàn gia cố vít tải		
		Tháo vít tải	Tấn	3,0
		Hàn gia cố vít tải	Công	10,0
		Lắp vít tải	Tấn	3,0
437	122BF01,0 2,05	Thay thế túi lọc bụi		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	3,0
		Tháo túi lọc bụi	Tấn	3,0
		Lắp túi lọc bụi	Tấn	3,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	3,0
442	121BF01,0 4	Thay thế túi lọc bụi		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0
		Tháo túi lọc bụi	Tấn	2,0
		Lắp túi lọc bụi	Tấn	2,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,0
III	Tháo, lắp, sửa chữa, bảo dưỡng thiết bị trong đợt sửa chữa lớn năm 2024 (Khu vực Lò nung, Tháp sấy, Nghiền than)			
III.1	Khu vực Lò nung, tháp sấy			
376	131AE02	Thay thế vải màng khí động bin chứa		
		Tháo màng khí động, vải màng	Tấn	30,0
		Lắp màng khí động, vải màng	Tấn	30,0
379	131MF01/ 02	Kiểm tra, thay thế vải màng khí động		
		Tháo màng khí động, vải màng	Tấn	30,0
		Lắp màng khí động, vải màng	Tấn	30,0
382	131BF02 132BF01/ 02	Thay thế túi lọc bụi		
		Tháo túi lọc bụi	Tấn	2,0
		Lắp túi lọc bụi	Tấn	2,0
385	132BE01	Thay thế áo ma sát		
		Tháo áo ma sát	Tấn	2,0
		Lắp áo ma sát	Tấn	2,0
388	132BE01	Thay thế vòng bi tang chủ động	Tấn	5,0

TT	Hạng mục	Danh mục dịch vụ	ĐVT	Khối lượng
		Tháo vòng bi tang chủ động	Tán	5,0
		Lắp vòng bi tang chủ động	Tán	5,0
391	132BE01	Thay thế vòng bi tang bị động		
		Tháo vòng bi tang bị động	Tán	2,0
		Lắp vòng bi tang bị động	Tán	2,0
394	132BE01	Thay thế băng tải gầu nâng		
		Tháo băng tải gầu nâng	Tán	25,0
		Lắp băng tải gầu nâng	Tán	25,0
397	132AS01	Kiểm tra, thay thế vải máng khí động		
		Tháo máng khí động, vải máng	Tán	2,0
		Lắp máng khí động, vải máng	Tán	2,0
400	132AS02	Kiểm tra, thay thế vải máng khí động		
		Tháo máng khí động, vải máng	Tán	3,0
		Lắp máng khí động, vải máng	Tán	3,0
403	141FN01/ 02	Thay thế trục của cánh quạt		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tán	10,0
		Tháo trục của cánh quạt	Tán	10,0
		Lắp trục của cánh quạt	Tán	10,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tán	10,0
408	141FN01/ 02	Bảo dưỡng lại khớp co giãn	Tán	2,0
		Bắc giáo và tháo giáo thi công	100m2	1,5
410	141PH01	Thay thế ống lồng C1		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tán	6,0
		Bắc giáo và tháo giáo thi công	100m2	2,5
		Tháo ống lồng C1	Tán	6,0
		Lắp ống lồng C1	Tán	6,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tán	6,0
416	141PH01	Thay thế ống lồng C2		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tán	5,0
		Bắc giáo và tháo giáo thi công	100m2	2,5
		Tháo ống lồng C2	Tán	5,0
		Lắp ống lồng C2	Tán	5,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tán	5,0
422	141PH01	Thay thế ống lồng C3		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tán	5,0
		Bắc giáo và tháo giáo thi công	100m2	2,5
		Tháo ống lồng C3	Tán	5,0
		Lắp ống lồng C3	Tán	5,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tán	5,0
428	141PH01	Thay thế ống lồng C4		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tán	5,0

TT	Hạng mục	Danh mục dịch vụ	ĐVT	Khối lượng
		Bắc giáo và tháo giáo thi công	100m2	2,5
		Tháo ống lồng C4	Tấn	5,0
		Lắp ống lồng C4	Tấn	5,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	5,0
434	141PH01	Thay thế van lật C1	Tấn	2,0
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0
		Tháo van lật C1	Tấn	2,0
		Lắp van lật C1	Tấn	2,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,0
439	141PH01	Thay thế van lật C2		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0
		Tháo van lật C2	Tấn	2,0
		Lắp van lật C2	Tấn	2,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,0
444	141PH01	Thay thế van lật C3		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	1,8
		Tháo van lật C3	Tấn	1,8
		Lắp van lật C3	Tấn	1,8
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	1,8
449	141PH01	Thay thế van lật C4		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	1,6
		Tháo van lật C4	Tấn	1,6
		Lắp van lật C4	Tấn	1,6
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	1,6
454	141PH01	Thay thế đường ống chute liệu C21, C22		
		Bắc giáo và tháo giáo thi công	100m2	2,0
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0
		Tháo đường ống chute liệu C21, C22	Tấn	2,0
		Lắp đường ống chute liệu C21, C22	Tấn	2,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,0
460	141PH01	Thay thế vòng bi van lật C1		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,5
		Tháo vòng bi van lật C1	Tấn	2,5
		Lắp vòng bi van lật C1	Tấn	2,5
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,5
465	141PH01	Thay thế vòng bi van lật C2		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,4
		Tháo vòng bi van lật C2	Tấn	2,4
		Lắp vòng bi van lật C2	Tấn	2,4
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,4
470	141PH01	Thay thế vòng bi van lật C3		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,2

TT	Hạng mục	Danh mục dịch vụ	ĐVT	Khối lượng
		Tháo vòng bi van lật C3	Tấn	2,2
		Lắp vòng bi van lật C3	Tấn	2,2
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,2
475	141PH01	Thay thế vòng bi van lật C4		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	1,9
		Tháo vòng bi van lật C4	Tấn	1,9
		Lắp vòng bi van lật C4	Tấn	1,9
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	1,9
480	141PH01	Thay thế vòng bi van lật C5		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0
		Tháo vòng bi van lật C5	Tấn	2,0
		Lắp vòng bi van lật C5	Tấn	2,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,0
485	141PH01	Thay thế cánh hướng liệu C1		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0
		Tháo cánh hướng liệu C1	Tấn	2,0
		Lắp cánh hướng liệu C1	Tấn	2,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,0
490	141PH01	Thay thế cánh hướng liệu C2		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0
		Tháo cánh hướng liệu C2	Tấn	2,0
		Lắp cánh hướng liệu C2	Tấn	2,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,0
495	141PH01	Thay thế cánh hướng liệu C3		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0
		Tháo cánh hướng liệu C3	Tấn	2,0
		Lắp cánh hướng liệu C3	Tấn	2,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,0
500	141PH01	Thay thế khớp co giãn chute C1		
		Bắc giáo và tháo giáo thi công	100m2	1,5
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0
		Tháo khớp co giãn chute C1	Tấn	2,0
		Lắp khớp co giãn chute C1	Tấn	2,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,0
506	141PH01	Thay thế khớp co giãn chute C2		
		Bắc giáo và tháo giáo thi công	100m2	1,5
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0
		Tháo khớp co giãn chute C2	Tấn	2,0
		Lắp khớp co giãn chute C2	Tấn	2,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,0
512	141PH01	Gia cố khớp co giãn chute C3	Tấn	1,5
		Bắc giáo và tháo giáo thi công	100m2	1,5

TT	Hạng mục	Danh mục dịch vụ	ĐVT	Khối lượng
514	141PH01	Gia cố khớp co giãn vào Calciner	Tấn	10,0
		Bắc giáo và tháo giáo thi công	100m2	1,5
516	141PH01	Gia cố trần Calciner		
		Bắc giáo và tháo giáo thi công	100m2	2,0
		Hàn gia cố thành trần Caciler	Tấn	6,0
519	141PH01	Gia cố lưới hướng liệu lò		
		Tháo lưới hướng liệu lò	Tấn	2,0
		Lắp lưới hướng liệu lò	Tấn	2,0
522	141PH01	Làm kín các vị trí bị thủng/rách ở trên đường ống công nghệ		
		Bắc giáo và tháo giáo thi công	100m2	2,0
		Gia công tôn hàn vá các điểm thủng	Tấn	1,0
		Lắp đặt tôn hàn vá các điểm thủng	Tấn	1,0
526	141HS01	Kiểm tra tình trạng con lăn đẩy lò, thay thế tấm khóa đầu trục, cải tiến tấm tỷ mặt đầu trục con lăn. Gia cố cho bạt làm kín bụi.		
		Tháo con lăn đẩy lò	Tấn	20,0
		Kiểm tra tình trạng con lăn đẩy lò, thay thế tấm khóa đầu trục, cải tiến tấm tỷ mặt đầu trục con lăn. Gia cố cho bạt làm kín bụi.	Công	20,0
		Lắp con lăn đẩy lò	Tấn	20,0
530	141KL01	Thay thế xylanh làm kín đuôi lò, thay thế đường ống mềm.	Công	20,0
531	141KL01	Thay thế tấm làm kín đuôi lò		
		Bắc giáo và tháo giáo thi công	100m2	1,5
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	5,0
		Tháo tấm làm kín đuôi lò	Tấn	5,0
		Lắp tấm làm kín đuôi lò	Tấn	5,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	5,0
537	141KL01	Thay thế bulong lắp ghép tấm tỷ mặt trượt ở đuôi lò.	Công	10,0
538	141KL01	Thay thế vảy cá làm kín đầu lò, đuôi lò		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	3,0
		Tháo vảy cá làm kín đầu lò, đuôi lò	Tấn	3,0
		Lắp vảy cá làm kín đầu lò, đuôi lò	Tấn	3,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	3,0
543	141KL01	Kiểm tra, đo khe hở vành băng đa số 1, 2, 3, chèn thêm căn để đảm bảo độ trượt		
		Tháo kiểm tra đo khe hở vành băng đa số 1, 2, 3, chèn thêm căn để đảm bảo độ trượt	Tấn	6,0
		Lắp kiểm tra đo khe hở vành băng đa số 1, 2, 3, chèn thêm căn để đảm bảo độ trượt	Tấn	6,0

TT	Hạng mục	Danh mục dịch vụ	ĐVT	Khối lượng
546	141KL01	Kiểm tra, thay thế bộ guốc lò bệ 1, 2, 3		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	10,0
		Tháo bộ guốc lò bệ 1, 2, 3	Tấn	10,0
		Lắp bộ guốc lò bệ 1, 2, 3	Tấn	10,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	10,0
551	141KL01	Kiểm tra, thay thế stopring bệ 1		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	4,0
		Tháo stopring bệ 1	Tấn	4,0
		Lắp stopring bệ 1	Tấn	4,0
		Căn chỉnh lại stopring bệ 1	Công	20,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	4,0
557	141KL01	Căn chỉnh độ đảo vành băng đa bệ 1	Tấn	10,0
558	141KL01	Phục hồi mặt lôm ở hai bên của vành băng đa	Tấn	12,0
559	141KL01	Căn chỉnh độ đảo vành băng đa bệ 2	Tấn	15,0
560	141KL01	Kiểm tra, gia cố các vấu chặn guốc lò	Công	25,0
561	141KL01	Kiểm tra, thay thế tấm làm kín đầu lò vành trong		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	4,0
		Tháo tấm làm kín đầu lò vành trong	Tấn	4,0
		Lắp tấm làm kín đầu lò vành trong	Tấn	4,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	4,0
566	141KL01	Kiểm tra thay thế vành bảo vệ chụp bulong	Công	20,0
567	141KL01	Kiểm tra, thay thế tấm làm kín đầu lò vành ngoài		
		Bắc giáo và tháo giáo thi công	100m2	2,0
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	16,0
		Tháo tấm làm kín đầu lò vành trong	Tấn	16,0
		Lắp tấm làm kín đầu lò vành trong	Tấn	16,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	16,0
573	141KL01	Gia cố trần kiln hood		
		Bắc giáo và tháo giáo thi công	100m2	2,5
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	10,0
		Gia công các thanh dầm tăng cứng trần kilnhood	Tấn	10,0
		Lắp đặt các thanh dầm tăng cứng trần kilnhood	Tấn	10,0
		Hàn gia cố thanh dầm tăng cứng trần kilnhood	Tấn	10,0
579	141KL01	Tháo, lắp thay thế cụm vòi đốt lò nung		
		Tháo cụm vòi đốt lò nung	Tấn	15,0
		Lắp cụm vòi đốt lò nung	Tấn	15,0
582	141KL01	Tháo, lắp thay thế cánh cửa lò nung		
		Tháo cánh cửa lò nung	Tấn	5,0
		Lắp cánh cửa lò nung	Tấn	5,0

TT	Hạng mục	Danh mục dịch vụ	ĐVT	Khối lượng
585	141KL01	Xử lý tình trạng biến dạng ở phần đầu ra của vỏ lò	Tấn	60,0
586	141KL01	Thay thế vành chặn gạch lò		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0
		Tháo vành chặn gạch lò	Tấn	2,0
		Lắp vành chặn gạch lò	Tấn	2,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,0
591	141KL01	Kiểm tra tình trạng làm việc thực tế của bạc đỡ con lăn đỡ lò	Tấn	30,0
592	141DU03	Thay thế khớp co giãn trên đường ống		
		Bắc giáo và tháo giáo thi công	100m2	5,0
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	5,0
		Tháo khớp co giãn trên đường ống	Tấn	5,0
		Lắp khớp co giãn trên đường ống	Tấn	5,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	5,0
598	141DU03	Thay thế các đoạn ống bị cháy, mòn		
		Bắc giáo và tháo giáo thi công	100m2	5,0
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	3,0
		Tháo các đoạn ống bị cháy, mòn	Tấn	3,0
		Lắp các đoạn ống bị cháy, mòn	Tấn	3,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	3,0
604	141BV01	Thay thế cánh van gió ba		
		Bắc giáo và tháo giáo thi công	100m2	5,0
		Tháo cánh van gió ba	Tấn	12,0
		Lắp cánh van gió ba	Tấn	12,0
608	141BV01	Thay thế cơ cấu nâng hạ cánh van	Công	20,0
609	141BU01	Kiểm tra, thay thế đầu vòi đốt		
		Tháo đầu vòi đốt	Tấn	5,0
		Lắp đầu vòi đốt	Tấn	5,0
612	141FN03	Kiểm tra tình trạng ống mềm cao su, thay thế khi cần		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0
		Tháo ống mềm cao su, thay thế khi cần	Tấn	2,0
		Lắp ống mềm cao su, thay thế khi cần	Tấn	2,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,0
617	141FN08	Kiểm tra tình trạng ống mềm cao su, thay thế khi cần		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0
		Tháo ống mềm cao su, thay thế khi cần	Tấn	2,0
		Lắp ống mềm cao su, thay thế khi cần	Tấn	2,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,0
622	142HC01	Thay thế quả búa đập		

TT	Hạng mục	Danh mục dịch vụ	ĐVT	Khối lượng
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	5,0
		Tháo quả búa đập	Tấn	5,0
		Lắp quả búa đập	Tấn	5,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	5,0
627	142HC01	Kiểm tra, gia cố cho đĩa búa đập		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	10,0
		Tháo đĩa búa đập	Tấn	10,0
		Lắp đĩa búa đập	Tấn	10,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	10,0
632	142HC01	Thay thế thanh ghi trên + dưới		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	8,0
		Tháo thanh ghi trên + dưới	Tấn	8,0
		Lắp thanh ghi trên + dưới	Tấn	8,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	8,0
637	142HC01	Gia cố chụp búa đập Clinker	Tấn	20,0
		Tháo chụp búa đập Clinker	Tấn	20,0
		Lắp chụp búa đập Clinker	Tấn	20,0
640	142HC01	Thay thế tấm lót chụp búa đập Clinker (phần dưới)		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	5,0
		Tháo tấm lót chụp búa đập Clinker (phần dưới)	Tấn	5,0
		Lắp tấm lót chụp búa đập Clinker (phần dưới)	Tấn	5,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	5,0
645	142HC01	Kiểm tra, hàn gia cố phễu chute liệu của búa đập Clinker		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	5,0
		Tháo phễu chute liệu của búa đập Clinker	Tấn	5,0
		Gia công phễu chute liệu của búa đập Clinker	Tấn	5,0
		Lắp phễu chute liệu của búa đập Clinker	Tấn	5,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	5,0
651	142HC01	Gia cố tấm lót trần búa đập	Công	30,0
652	142HC01	Gia cố tấm lót vách búa đập	Công	30,0
653	142HC01	Thay thế chốt búa đập		
		Tháo chốt búa đập	Tấn	0,5
		Lắp chốt búa đập	Tấn	0,5
656	142HC01	Thay thế vòng cách búa đập		
		Tháo vòng cách búa đập	Tấn	0,5
		Lắp vòng cách búa đập	Tấn	0,5
659	142PC01	Thay thế gàu xiên (dự kiến 300 gàu)		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	15,0
		Tháo gàu xiên (dự kiến 300 gàu)	Tấn	15,0
		Lắp gàu xiên (dự kiến 300 gàu)	Tấn	15,0

TT	Hạng mục	Danh mục dịch vụ	ĐVT	Khối lượng
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	15,0
664	142PC01	Thay thế các con lăn gầu xiên (Dự kiến 250 con)		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	10,0
		Tháo con lăn gầu xiên (Dự kiến 250 con)	Tấn	10,0
		Lắp con lăn gầu xiên (Dự kiến 250 con)	Tấn	10,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	10,0
669	142PC01	Thay các tấm vách bi cong vênh (dự kiến 200 cái)		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	5,0
		Tháo tấm vách bi cong vênh (dự kiến 200 cái)	Tấn	5,0
		Lắp tấm vách bi cong vênh (dự kiến 200 cái)	Tấn	5,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	5,0
674	142PC01	Thay các bu lông gầu bị lỏng, hỏng	Công	20,0
675	142PC01	Thay thế nhông chủ động	Tấn	1,8
676	142PC01	Kiểm tra thay thế xích gầu xiên		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	20,0
		Tháo thay thế xích gầu xiên	Tấn	20,0
		Lắp thay thế xích gầu xiên	Tấn	20,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	20,0
681	142PC01	Thay mới ray trên		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	12,0
		Tháo ray trên	Tấn	12,0
		Lắp ray trên	Tấn	12,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	12,0
686	142PC01	Thay mới ray dưới		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	10,0
		Tháo ray dưới	Tấn	10,0
		Lắp ray dưới	Tấn	10,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	10,0
691	142PC01	Gia cố cho các gối đỡ thanh ray, căn chỉnh lại vị trí làm việc của ray		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0
		Tháo gối đỡ thanh ray, căn chỉnh lại vị trí làm việc của ray	Tấn	2,0
		Lắp gối đỡ thanh ray, căn chỉnh lại vị trí làm việc của ray	Tấn	2,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,0
696	142PC01	Bảo dưỡng lại HGT gầu xiên		
		Tháo HGT gầu xiên	Tấn	15,0
		Lắp HGT gầu xiên	Tấn	15,0
699	142EP01	Căn chỉnh các cực thu, cực phóng	Tấn	4,0

TT	Hạng mục	Danh mục dịch vụ	ĐVT	Khối lượng
700	142EP01	Thay mới các tấm cực thu		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	40,0
		Tháo các tấm cực thu	Tấn	40,0
		Lắp các tấm cực thu	Tấn	40,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	40,0
705	142EP01	Thay mới các tấm cực phóng		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	5,1
		Tháo các tấm cực phóng	Tấn	5,1
		Lắp các tấm cực phóng	Tấn	5,1
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	5,1
710	142EP01	Sửa chữa búa gõ	Tấn	3,0
711	142EP01	Căn chỉnh tâm của hệ thống rũ bụi	Công	30,0
712	142EP01	Bảo dưỡng lại khớp co giãn đầu vào, đầu ra của lọc bụi tĩnh điện	Công	80,0
713	142EP01	Thay thế tôn mặt dưới của đường ống lên 142EP01 bị mòn, thủng		
		Bắc giáo và tháo giáo thi công	100m2	1,5
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	5,0
		Tháo tôn mặt dưới của đường ống lên 142EP01 bị mòn, thủng	Tấn	5,0
		Lắp tôn mặt dưới của đường ống lên 142EP01 bị mòn, thủng	Tấn	5,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	5,0
719	142EP01	Hàn vá các phễu thu hồi liệu bị mòn, thủng		
		Bắc giáo và tháo giáo thi công	100m2	1,5
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0
		Gia công tôn để vá phễu	Tấn	2,0
		Lắp tôn mặt dưới của đường ống lên 142EP01 bị mòn, thủng	Tấn	2,0
724	142EP01	Làm kín các vị trí bị thủng/rách ở trên mái và trên đường ống đầu vào, đầu ra của lọc bụi		
		Bắc giáo và tháo giáo thi công	100m2	5,0
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	5,0
		Gia công tôn để vá các vị trí bị thủng/rách ở trên mái và trên đường ống đầu vào, đầu ra của lọc bụi	Tấn	5,0
		Lắp tôn các vị trí bị thủng/rách ở trên mái và trên đường ống đầu vào, đầu ra của lọc bụi	Tấn	5,0
729	142BF01	Thay thế túi lọc bụi		
		Tháo túi lọc bụi	Tấn	1,0
		Lắp túi lọc bụi	Tấn	1,0
732	142FN02	Thay thế miệng quạt hút		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0

TT	Hạng mục	Danh mục dịch vụ	ĐVT	Khối lượng
		Tháo miệng quạt hút	Tấn	2,0
		Lắp miệng quạt hút	Tấn	2,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,0
737	142CV1,2, 3,4	Thay nhông dẫn động		
		Tháo nhông dẫn động	Tấn	2,0
		Lắp nhông dẫn động	Tấn	2,0
740	142CV1,2	Thay thế vỏ hộp xích cào		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	6,0
		Tháo vỏ hộp xích cào	Tấn	6,0
		Lắp vỏ hộp xích cào	Tấn	6,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	6,0
745	142CV1,2	Thay xích dẫn động		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	5,0
		Tháo xích dẫn động	Tấn	5,0
		Lắp xích dẫn động	Tấn	5,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	5,0
750	142CV03. 04	Đào mặt làm việc của xích	Tấn	5,0
751	142CV03. 04	Thay thế tấm lót chịu mài mòn ở phía trong hộp xích		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0
		Tháo tấm lót chịu mài mòn ở phía trong hộp xích	Tấn	2,0
		Gia công tấm lót chịu mài mòn	Tấn	2,0
		Lắp tấm lót chịu mài mòn ở phía trong hộp xích	Tấn	2,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,0
757	161FN01	Thay thế cánh quạt lọc bụi		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	3,0
		Tháo cánh quạt lọc bụi	Tấn	3,0
		Lắp cánh quạt lọc bụi	Tấn	3,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	3,0
762	161FN03/ 04	Thay thế cánh quạt lọc bụi		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	3,0
		Tháo cánh quạt lọc bụi	Tấn	3,0
		Lắp cánh quạt lọc bụi	Tấn	3,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	3,0
767	161FN01/ 03/04	Thay thế túi lọc bụi		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0
		Tháo túi lọc bụi	Tấn	2,0
		Lắp túi lọc bụi	Tấn	2,0

TT	Hạng mục	Danh mục dịch vụ	ĐVT	Khối lượng
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,0
772	161DG01	Thay thế van hai ngã		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	5,0
		Tháo van hai ngã	Tấn	5,0
		Lắp van hai ngã	Tấn	5,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	5,0
777	161DG02	Hàn vá, thay thế tấm lót cho van hai ngã		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	3,0
		Tháo van hai ngã	Tấn	3,0
		Lắp van hai ngã	Tấn	3,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	3,0
782	161PC02	Thay thế con lăn dẫn động		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0
		Tháo con lăn dẫn động	Tấn	2,0
		Lắp con lăn dẫn động	Tấn	2,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,0
787	161PC02	Thay thế, gia cố gầu ngang bị biến dạng		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	5,0
		Tháo gầu ngang bị biến dạng	Tấn	5,0
		Lắp gầu ngang bị biến dạng	Tấn	5,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	5,0
III.2 Khu vực Nghiên than				
687	150SR01	Thay mới vòng bi gioăng phốt trực phân ly		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	8,0
		Tháo vòng bi gioăng phốt trực phân ly	Tấn	8,0
		Lắp vòng bi gioăng phốt trực phân ly	Tấn	8,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	8,0
692	150RM01	Thay mới vành Amoring		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0
		Tháo vành Amoring	Tấn	2,0
		Lắp vành Amoring	Tấn	2,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,0
697	150RM01	Thay dao gạt liệu hồi		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	1,0
		Tháo dao gạt liệu hồi	Tấn	1,0
		Lắp dao gạt liệu hồi	Tấn	1,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	1,0
702	150RM01	Thay mới vành hướng gió nóng		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	5,0
		Tháo vành hướng gió nóng	Tấn	5,0
		Lắp vành hướng gió nóng	Tấn	5,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	5,0

TT	Hạng mục	Danh mục dịch vụ	ĐVT	Khối lượng
707	150SR01	Thay mới vành hướng gió nóng		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	5,0
		Tháo vành hướng gió nóng	Tấn	5,0
		Lắp vành hướng gió nóng	Tấn	5,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	5,0
712	150SR01	Thay mới vành làm kín		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	0,6
		Tháo vành làm kín	Tấn	0,6
		Lắp vành làm kín	Tấn	0,6
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	0,6
717	150SR01	Thay thế căn chỉnh cho HGT phân ly máy nghiền than		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	4,0
		Tháo HGT phân ly máy nghiền than	Tấn	4,0
		Lắp HGT phân ly máy nghiền than	Tấn	4,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	4,0
722	150RM01	Thay mới khớp co giãn ống gió nóng, gia công lắp đặt bệ đỡ ống gió nóng		
		Bắc giáo và tháo giáo thi công	100m2	2,5
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	1,0
		Tháo khớp co giãn ống gió nóng, gia công lắp đặt bệ đỡ ống gió nóng	Tấn	1,0
		Lắp khớp co giãn ống gió nóng, gia công lắp đặt bệ đỡ ống gió nóng	Tấn	1,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	1,0
728	150RV05	Thay mới thiết bị cấp liệu kiểu quay		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	4,0
		Tháo thiết bị cấp liệu kiểu quay	Tấn	4,0
		Lắp thiết bị cấp liệu kiểu quay	Tấn	4,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	4,0
733	150BF,2,3, 4	Thay mới túi lọc bụi		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	3,0
		Tháo túi lọc bụi	Tấn	3,0
		Lắp túi lọc bụi	Tấn	3,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	3,0
738	150BF05	Thay mới túi lọc bụi		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	25,0
		Tháo túi lọc bụi	Tấn	25,0
		Lắp túi lọc bụi	Tấn	25,0
743	150RM01	Thay thế + hàn vá lớp chống mài mòn thân máy nghiền mòn, rách, thủng		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	25,0
		Tháo túi lọc bụi	Tấn	25,0
		Lắp túi lọc bụi	Tấn	25,0

TT	Hạng mục	Danh mục dịch vụ	ĐVT	Khối lượng
		Bắc giáo và tháo giáo thi công	100m2	2,5
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	8,0
		Gia công tôn hàn vá lớp chống mài mòn thân máy nghiền mòn, rách, thủng	Tấn	8,0
		Lắp hàn vá lớp chống mài mòn thân máy nghiền mòn, rách, thủng	Tấn	8,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	8,0
749	150SR01	Thay thế cánh phân ly động.		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	6,0
		Tháo cánh phân ly động	Tấn	6,0
		Lắp cánh phân ly động	Tấn	6,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	6,0
754	150CDP01	Tháo, hàn phục hồi bộ ống công bơm than		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	4,0
		Tháo hàn phục hồi bộ ống công bơm than	Tấn	4,0
		Lắp hàn phục hồi bộ ống công bơm than	Tấn	4,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	4,0
759	150SR01	Thay thế cánh phân ly tĩnh mòn thủng, siết lại toàn bộ bu lông bắt cánh tĩnh, thay thế bu lông giãn, mòn, gãy, rụng.		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	4,0
		Tháo cánh phân ly tĩnh mòn thủng, siết lại toàn bộ bu lông bắt cánh tĩnh, thay thế bu lông giãn, mòn, gãy, rụng.	Tấn	4,0
		Lắp cánh phân ly tĩnh mòn thủng, siết lại toàn bộ bu lông bắt cánh tĩnh, thay thế bu lông giãn, mòn, gãy, rụng.	Tấn	4,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	4,0
764	150SR01	Thay thế + hàn vá lớp chống mài mòn vỏ phân ly.		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	3,0
		Tháo tôn hàn vá lớp chống mài mòn vỏ phân ly	Tấn	3,0
		Gia công tôn hàn vá lớp chống mài mòn vỏ phân ly	Tấn	3,0
		Lắp hàn vá lớp chống mài mòn vỏ phân ly	Tấn	3,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	3,0
770	150SR01	Thay thế + hàn vá lớp chống mài mòn ống hút đầu ra phân ly.		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0
		Tháo tôn hàn vá lớp chống mài mòn ống hút đầu ra phân ly.	Tấn	2,0
		Gia công tôn hàn vá lớp chống mài mòn ống hút đầu ra phân ly.	Tấn	2,0

TT	Hạng mục	Danh mục dịch vụ	ĐVT	Khối lượng
		Lắp hàn vá lớp chống mài mòn ống hút đầu ra phân ly.	Tấn	2,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,0
776	150SF01	Thay thế giá đỡ + cánh cấp liệu mái chèo.	Công	20,0
777	150BC01	Thay thế vòng bi puly chủ động, bị động, puly căng băng		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	6,0
		Tháo vòng bi puly chủ động, bị động, puly căng băng	Tấn	6,0
		Lắp vòng bi puly chủ động, bị động, puly căng băng	Tấn	6,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	6,0
782	150BF05	Hàn gia cố các điểm mòn, thùng rò than mịn, thay thế nắp phò+C1055+C1060	Công	15,0
783	150RM01	Thay vòng bi gioăng phốt con lăn máy nghiền than		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	35,0
		Tháo vòng bi gioăng phốt con lăn máy nghiền than	Tấn	35,0
		Lắp vòng bi gioăng phốt con lăn máy nghiền than	Tấn	35,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	35,0
788	150RM01	Tháo, hàn phục hồi và lắp đặt 03 cửa phía con lăn		
		Tháo 03 cửa con lăn	Tấn	7,0
		Hàn phục hồi 03 cửa con lăn	Công	30,0
		Lắp đặt 03 cửa phía con lăn	Tấn	7,0
792	150RM01	Thay thế tấm lót bàn nghiền		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	3,5
		Tháo tấm lót bàn nghiền	Tấn	3,5
		Lắp tấm lót bàn nghiền	Tấn	3,5
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	3,5
797	150RM01	Tháo, hàn phục hồi và lắp đặt 02 cửa ra vào máy nghiền		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	2,0
		Tháo 02 cửa ra vào máy nghiền	Tấn	2,0
		Hàn phục hồi 02 cửa ra vào máy nghiền	Công	20,0
		Lắp 02 cửa ra vào máy nghiền	Tấn	2,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	2,0
803	150HP01	Thay thế tấm lót mòn hông		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	5,0

TT	Hạng mục	Danh mục dịch vụ	ĐVT	Khối lượng
		Tháo tấm lót mòn hỏng	Tấn	5,0
		Gia tấm lót mòn hỏng	Tấn	5,0
		Lắp tấm lót mòn hỏng	Tấn	5,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	5,0
809	150RM01	Thay thế xylanh nâng hạ roller		
		Vận chuyển thiết bị từ kho ra vị trí thi công	Tấn	8,0
		Tháo xylanh nâng hạ roller	Tấn	8,0
		Lắp txylanh nâng hạ roller	Tấn	8,0
		Vận chuyển thiết bị về kho	Tấn	8,0

- Tiến độ cung cấp: 300 ngày kể từ ngày ký Hợp đồng (thực hiện dịch vụ trong vòng 15 ngày kể từ ngày dừng Lò nung thực hiện sửa chữa lớn)
- Thời gian bảo hành: 06 tháng.

2. Điều kiện thanh toán:

- Thanh toán bằng chuyển khoản qua Ngân hàng trong vòng 90 ngày kể từ ngày hoàn thiện thủ tục thanh toán.

II. Nội dung đề nghị Nhà thầu Báo giá

Trên tinh thần hợp tác, Công ty Cổ phần Xi măng Cẩm Phả đề nghị Quý Công ty báo giá theo các nội dung như sau:

1. Biểu mẫu đề nghị báo giá:

TT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ/yêu cầu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiến độ cung cấp	Thời gian bảo hành (nếu có)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)=(5)*(6)	(7)	(8)
1								
2								
	Tổng cộng							
	Thuế GTGT							
	Tổng cộng giá trị sau thuế							

2. Điều kiện thanh toán:.....
3. Các yêu cầu/đề xuất khác nếu có:.....
4. Thời gian có hiệu lực của báo giá:

Báo giá được gửi Bản gốc hoặc bản Scan cho Công ty Cổ phần Xi măng Cẩm Phả trước 14 h, ngày 24/11/2023 theo địa chỉ dưới đây:

- Công ty Cổ phần Xi măng Cẩm Phả.
- Địa chỉ: Km6, QL 18A, Phường Cẩm Thạch, thị xã Cẩm Phả, tỉnh Quảng Ninh.
- ĐT: 02033. 721.996 -868 Fax: 02033.714.605.
- Liên hệ: Phòng Cơ khí – TP Đặng Văn Dũng : 0967.055.588.

Mong nhận được sự hợp tác của Quý Công ty.

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Lưu: VT, CK, Hùng 01.

**KT. TỔNG GIÁM ĐỐC
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC**



Hoàng Quang Thoa