

CHƯƠNG IV: MÁY VÀ THIẾT BỊ CHUYÊN DÙNG KHẢO SÁT, THÍ NGHIỆM (VÙNG II; III VÀ IV)

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Giá ca máy tính QB Vùng II, Vùng III và IV (đ)
1	2	3	4
	M201.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ KHẢO SÁT	
448	M201.0001	Bộ khoan tay	48.456
449	M201.0002	Máy khoan XY-1A	148.833
450	M201.0003	Máy khoan XY-3	221.667
451	M201.0004	Máy khoan GK-250	158.333
452	M201.0005	Bộ nén ngang GA	430.667
453	M201.0006	Búa căn MO - 10 (chưa tính khí nén)	11.411
454	M201.0007	Búa khoan tay P30	18.840
455	M201.0008	Thùng trực 0,5 m ³	6.811
456	M201.0009	Máy khoan F-60L	1.004.400
457	M201.0010	Máy xuyên động RA-50	56.972
458	M201.0011	Máy xuyên tĩnh Gouda	403.667
459	M201.0012	Thiết bị đo ngẫu lực	321.111
460	M201.0013	Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT	10.792

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Giá ca máy tính QB Vùng II, Vùng III và IV (đ)
1	2	3	4
461	M201.0014	Biển thể thấp sáng	6.096
462	M201.0015	Máy thăm dò địa vật lý UJ-18	162.000
463	M201.0016	Máy thăm dò địa vật lý MF-2-100	237.600
464	M201.0017	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 1 mạch (ES-125)	187.467
465	M201.0018	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 12 mạch (Triosx-12)	356.000
466	M201.0019	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 24 mạch (Triosx-24)	450.000
467	M201.0020	Máy thủy bình điện tử	14.747
468	M201.0021	Máy toàn đạc điện tử	128.267
469	M201.0022	Bộ thiết bị khống chế mặt bằng GPS (3 máy)	189.306
470	M201.0023	Ống nhòm	2.222
471	M201.0024	Kính hiển vi	12.324
472	M201.0025	Kính hiển vi điện tử quét	1.995.100
473	M201.0026	Máy ảnh	11.733
	M202.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU, CẤU KIỆN VÀ KẾT CẤU XÂY DỰNG	
474	M202.0001	Cần Belkenman	16.987

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Giá ca máy tính QB Vùng II, Vùng III và IV (đ)
1	2	3	4
475	M202.0002	Thiết bị đếm phóng xạ	104.964
476	M202.0003	TRL Profile Beam	286.462
477	M202.0004	Máy FWD	1.435.200
478	M202.0005	Thiết bị đo phản ứng Romdas	102.222
479	M202.0006	Bộ thiết bị PIT (đo biến dạng nhỏ)	257.556
480	M202.0007	Bộ thiết bị đo PDA (đo biến dạng lớn)	1.000.000
481	M202.0008	Bộ thiết bị siêu âm	204.167
482	M202.0009	Cân điện tử	9.875
483	M202.0010	Cân phân tích	10.073
484	M202.0011	Cân bàn	4.424
485	M202.0012	Cân thủy tĩnh	8.295
486	M202.0013	Lò nung	14.040
487	M202.0014	Tủ sấy	23.680
488	M202.0015	Tủ hút khí độc	27.370
489	M202.0016	Tủ lạnh	7.560
490	M202.0017	Máy hút chân không	12.580

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Giá ca máy tính QB Vùng II, Vùng III và IV (đ)
1	2	3	4
491	M202.0018	Máy hút ẩm OASIS-America	9.540
492	M202.0019	Bếp điện	7.290
493	M202.0020	Bếp cát	6.750
494	M202.0021	Máy chung cất nước	9.319
495	M202.0022	Máy trộn đất	5.688
496	M202.0023	Máy trộn xi măng, dung tích 5lít	15.225
497	M202.0024	Máy trộn dung dịch lỏng (máy đo độ rung vữa)	13.650
498	M202.0025	Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung)	6.938
499	M202.0026	Máy cắt đất	15.725
500	M202.0027	Máy cắt mẫu lớn (30x30) cm	28.480
501	M202.0028	Máy cắt ứng biến	110.200
502	M202.0029	Máy nén 3 trục	547.500
503	M202.0030	Máy ép litvinốp	21.633
504	M202.0031	Kích tháo mẫu	5.508
505	M202.0032	Máy ép mẫu đá, bê tông	125.400

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Giá ca máy tính QB Vùng II, Vùng III và IV (đ)
1	2	3	4
506	M202.0033	Máy cắt mẫu vật liệu (bê tông, gạch, đá)	37.290
507	M202.0034	Máy khoan mẫu đá	48.345
508	M202.0035	Máy mài thử độ mài mòn	24.673
509	M202.0036	Máy nén một trục	45.200
510	M202.0037	Máy nén Marshall	186.884
511	M202.0038	Máy CBR	53.398
512	M202.0039	Máy thí nghiệm thuỷ lực quay tay	7.219
513	M202.0040	Máy nén 4 t (quay tay)	6.615
514	M202.0041	Máy nén thuỷ lực 10 t	17.738
515	M202.0042	Máy nén thuỷ lực 50 t	29.370
516	M202.0043	Máy nén thuỷ lực 125 t	43.395
517	M202.0044	Máy nén thuỷ lực 200 t	103.620
518	M202.0045	Máy kéo nén thủy lực 100 t	45.746
519	M202.0046	Máy kéo nén uốn thủy lực 25 t	24.719
520	M202.0047	Máy kéo nén uốn thủy lực 100 t	163.400
521	M202.0048	Máy gia tải - 20 t	29.370

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Giá ca máy tính QB Vùng II, Vùng III và IV (đ)
1	2	3	4
522	M202.0049	Máy caragrang (làm thí nghiệm chảy)	5.513
523	M202.0050	Máy xác định hệ số thấm	67.038
524	M202.0051	Máy đo PH	8.094
525	M202.0052	Máy đo âm thanh	7.490
526	M202.0053	Máy đo chiều dày màng sơn	81.530
527	M202.0054	Máy đo điện thế thí nghiệm ăn mòn cốt thép trong bê tông	71.688
528	M202.0055	Máy đo vết nứt	14.438
529	M202.0056	Máy đo tốc độ ăn mòn cốt thép trong bê tông	101.840
530	M202.0057	Máy đo độ thấm của I-on Clo	126.750
531	M202.0058	Dụng cụ đo độ cháy của than	10.533
532	M202.0059	Máy đo gia tốc	71.688
533	M202.0060	Máy ghi nhiệt ổn định	13.934
534	M202.0061	Máy đo chuyển vị	47.093
535	M202.0062	Máy xác định môđun	24.960
536	M202.0063	Máy so màu ngọn lửa	29.120

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Giá ca máy tính QB Vùng II, Vùng III và IV (đ)
1	2	3	4
537	M202.0064	Máy so màu quang điện	74.129
538	M202.0065	Máy đo độ dẫn dài Bitum	48.438
539	M202.0066	Máy chiết nhựa (Xóc lét)	7.831
540	M202.0067	Bộ thí nghiệm độ co ngót, trương nở	12.740
541	M202.0068	Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP	23.552
542	M202.0069	Thiết bị thử tỷ diện	13.650
543	M202.0070	Bàn dẫn	23.468
544	M202.0071	Bàn rung	8.925
545	M202.0072	Máy khuấy bằng từ	13.344
546	M202.0073	Máy khuấy cầm tay NAG-2	8.365
547	M202.0074	Máy nghiền bi sứ LE1	7.490
548	M202.0075	Máy phân tích hạt LAZER	63.903
549	M202.0076	Máy phân tích vi nhiệt	52.328
550	M202.0077	Tenxômét	6.615
551	M202.0078	Máy đo độ giãn nở bê tông	66.356

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Giá ca máy tính QB Vùng II, Vùng III và IV (đ)
1	2	3	4
552	M202.0079	Máy đo hệ số dẫn nhiệt	6.599
553	M202.0080	Máy nhiễu xạ Ron ghen (phân tích thành phần hoá lý của vật liệu)	1.679.150
554	M202.0081	Cần ép mẫu thử gạch chịu lửa	5.130
555	M202.0082	Côn thử độ sụt	3.443
556	M202.0083	Dụng cụ xác định độ chịu lực va đập xung kích gạch lát xi măng (viên bi sắt)	3.864
557	M202.0084	Dụng cụ xác định giới hạn bền liên kết	2.869
558	M202.0085	Chén bạch kim	50
559	M202.0086	Kẹp niken	83
560	M202.0087	Máy siêu âm đo chiều dày kim loại	44.800
561	M202.0088	Máy dò vị trí cốt thép	51.925
562	M202.0089	Máy siêu âm kiểm tra chất lượng mối hàn	117.800
563	M202.0090	Máy siêu âm kiểm tra cường độ bê tông của cầu kiện BT, BTCT tại hiện trường	50.530
564	M202.0091	Súng bi	21.438
565	M202.0092	Thiết bị hấp mẫu xi măng	2.249
566	M202.0093	Bình hút ẩm	656

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Giá ca máy tính QB Vùng II, Vùng III và IV (đ)
1	2	3	4
567	M202.0094	Bộ dụng cụ xác định thấm nước	49
568	M202.0095	Bơm thủy lực ZB4-500	16.188
569	M202.0096	Đồng hồ đo áp lực	207
570	M202.0097	Đồng hồ đo biến dạng	1.013
571	M202.0098	Đồng hồ đo nước	2.309
572	M202.0099	Đồng hồ đo lún	1.458
573	M202.0100	Đồng hồ Shore A	1.215
574	M202.0101	Dụng cụ đo độ bền va đập	1.230
575	M202.0102	Dụng cụ đo hệ số giãn nở ẩm	5.125
576	M202.0103	Dụng cụ phá vỡ mẫu kính	2.563
577	M202.0104	Dụng cụ thử thấm mực	513
578	M202.0105	Dụng cụ Vica	1.948
579	M202.0106	Dụng cụ xác định độ bền va đập	79.950
580	M202.0107	Dụng cụ xác định độ bền va uốn	78.000
581	M202.0108	Khuôn Capping mẫu	1.538

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Giá ca máy tính QB Vùng II, Vùng III và IV (đ)
1	2	3	4
582	M202.0109	Khuôn dập mẫu	451
583	M202.0110	Kích kéo thủy lực 60 t	15.542
584	M202.0111	Kích thủy lực 800 t	94.354
585	M202.0112	Kính phóng đại đo lường	2.888
586	M202.0113	Kính lúp	165
587	M202.0114	Máy bộ đàm	289
588	M202.0115	Máy cắt quay tay	990
589	M202.0116	Máy cắt, mài mẫu vật liệu	14.850
590	M202.0117	Máy đo dao động điện tử (kèm đầu đo dao động 3 chiều)	5.198
591	M202.0118	Máy đo độ bóng	5.363
592	M202.0119	Máy khoan HILTI hoặc loại tương tự	12.375
593	M202.0120	Thiết bị đo độ dẫn nước	2.188
594	M202.0121	Thiết bị đo độ dày	1.313
595	M202.0122	Máy đo độ giãn nở nhiệt dài	2.188
596	M202.0123	Máy dò khuyết tật	3.063
597	M202.0124	Máy đo kích thước	2.188

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Giá ca máy tính QB Vùng II, Vùng III và IV (đ)
1	2	3	4
598	M202.0125	Máy đo thời gian khô màng sơn	2.625
599	M202.0126	Máy đo ứng suất bề mặt	4.375
600	M202.0127	Máy đo ứng suất điện tử	4.375
601	M202.0128	Máy Hveem	12.375
602	M202.0129	Máy kéo vải địa kỹ thuật	158.875
603	M202.0130	Máy kéo, nén WDW-100	161.200
604	M202.0131	Máy thử cơ lý thạch cao	4.125
605	M202.0132	Máy kiểm tra độ cứng	8.168
606	M202.0133	Máy làm sạch bằng siêu âm	2.888
607	M202.0134	Máy mài mòn bề mặt	14.850
608	M202.0135	Máy mài mòn sâu	3.713
609	M202.0136	Máy nén cổ kết	20.625
610	M202.0137	Máy phân tích thành phần kim loại	8.250
611	M202.0138	Máy quang phổ đo hệ số phản xạ ánh sáng	38.750
612	M202.0139	Máy quang phổ đo hệ số truyền sáng	46.500
613	M202.0140	Máy siêu âm đo vết nứt	28.288

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Giá ca máy tính QB Vùng II, Vùng III và IV (đ)
1	2	3	4
614	M202.0141	Máy soi kim tương	8.100
615	M202.0142	Máy thăm	16.119
616	M202.0143	Máy thử độ bền nén, uốn	159.600
617	M202.0144	Máy thử độ bực	3.950
618	M202.0145	Máy thử độ rơi côn	3.555
619	M202.0146	Máy uốn gạch	59.200
620	M202.0147	Nồi hấp áp suất cao (Autoclave)	4.813
621	M202.0148	Thiết bị đo chuyển vị Indicator	13.125
622	M202.0149	Thiết bị đo điểm sương	8.750
623	M202.0150	Thiết bị đo độ bền ẩm	8.750
624	M202.0151	Thiết bị đo độ cứng màng sơn	4.375
625	M202.0152	Thiết bị đo độ dày	1.313
626	M202.0153	Thiết bị đo hệ số ma sát	4.375
627	M202.0154	Thiết bị đo thử độ kín	4.375
628	M202.0155	Thiết bị thử tính năng sử dụng của sứ vệ sinh	12.600

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Giá ca máy tính QB Vùng II, Vùng III và IV (đ)
1	2	3	4
629	M202.0156	Thiết bị thử va đập phản hồi	8.820
630	M202.0157	Tủ chiếu UV	4.200
631	M202.0158	Tủ khí hậu	47.400
632	M202.0159	Thước đo vết nứt	117
633	M202.0160	Vi kế	117
634	M202.0161	Máy scanner (khổ Ao)	193.233
635	M202.0162	Máy vẽ plotter	84.575
636	M202.0163	Máy vi tính	11.932
637	M202.0164	Máy tính xách tay	17.611
	M203.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN, ĐƯỜNG DÂY VÀ TRẠM BIẾN ÁP	
638	M203.0001	Bộ tạo nguồn 3 pha	352.625
639	M203.0002	Bộ nguồn AC-DC	34.682
640	M203.0003	Công tơ mẫu xách tay	146.125
641	M203.0004	Hộp bộ đo tgd Delta	608.523
642	M203.0005	Hộp bộ đo lường	497.398
643	M203.0006	Hộp bộ phân tích hàm lượng khí	958.523

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Giá ca máy tính QB Vùng II, Vùng III và IV (đ)
1	2	3	4
644	M203.0007	Hộp bộ thí nghiệm cao áp	350.477
645	M203.0008	Hộp bộ thí nghiệm role	478
646	M203.0009	Máy điều chỉnh điện áp 1pha	14.716
647	M203.0010	Máy đo độ A xít	121.418
648	M203.0011	Máy đo độ chớp cháy kín	116.534
649	M203.0012	Máy đo độ nhớt	91.636
650	M203.0013	Máy đo điện áp xuyên thủng	25.852
651	M203.0014	Máy đo điện trở một chiều	59.309
652	M203.0015	Máy đo điện trở tiếp địa	28.318
653	M203.0016	Máy đo điện trở tiếp xúc	62.491
654	M203.0017	Cầu đo tang dầu cách điện	195.364
655	M203.0018	Máy đo tỷ trọng	49.716
656	M203.0019	Máy đo vụn năng	99.909
657	M203.0020	Máy chụp sóng	195.435
658	M203.0021	Máy kiểm tra độ ổn định oxy hoá dầu	213.898
659	M203.0022	Máy phát tần số	83.523

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Giá ca máy tính QB Vùng II, Vùng III và IV (đ)
1	2	3	4
660	M203.0023	Máy phân tích độ ẩm khí SF6	113.400
661	M203.0024	Máy đo vi lượng ẩm	115.882
662	M203.0025	Mê gôm mét	33.855
663	M203.0026	Thiết bị kiểm tra áp lực	54.489
664	M203.0027	Thiết bị tạo dòng điện	282.927