

ĐƠN GIÁ SẢN PHẨM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN NƯỚC

Đơn vị tính: Đồng

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp						Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I	
				Chi phí LĐKT	Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ					Tổng CP trực tiếp
				1	2	3	4	5	6					(7)= 1+2+3+4+5
1	QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN NƯỚC MẶT													
1.1	Quan trắc mực nước													
1.1.1	Quan trắc thủ công													
1.1.1.1	Quan trắc mực nước bằng hệ thống bậc cọc hoặc thủy chí (Mức độ đi TB)	1 lần đo	kkc	173.213	8.697	970	5.687		1.191	188.567	37.713	226.280	225.906	3.897
1.1.2	Quan trắc tự ghi													
1.1.2.1	Quan trắc mực nước bằng máy tự ghi dạng cơ, máy tự ghi bán dạng tự động (Mức độ đi TB)	tháng điểm	kkc	1.133.139	34.786	3.880	22.749		13.869	1.194.555	238.911	1.433.466	1.441.898	23.382
1.1.2.2	Quan trắc mực nước bằng máy tự ghi tự động (Mức độ đi TB)	tháng điểm	kkc	566.570	17.393	1.940	11.375		6.934	597.278	119.456	716.733	720.949	11.691
1.2	Quan trắc lưu lượng													
1.2.1	Quan trắc lưu lượng nước bằng máy siêu âm (Mức độ đi TB)	1 lần đo	kkc	450.971	8.101	1.756			87.403	460.827	92.165	552.993	647.266	9.628
1.2.2	Quan trắc lưu lượng bằng lưu tốc kế (Mức độ đi TB)	1 lần đo	kkc	826.795	8.101	3.409			36.928	838.305	167.661	1.005.966	1.044.995	19.198
1.3	Lấy mẫu nước trên sông, hồ	mẫu	kkc	322.860	46.509	1.958				371.327	74.265	445.592	440.305	7.737
1.4	Quan trắc chất lượng nước tại thực địa	1 lần đo	kkc	294.161	14.484	1.958			10.055	310.603	62.121	372.723	381.898	7.049
2	QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN NƯỚC DƯỚI ĐẤT													
2.1	Quan trắc mực nước, lưu lượng, nhiệt độ nước													
2.1.1	Quan trắc thủ công ngày 1 lần	1 lần đo	MĐĐL-T - CLDC <5	186.459	1.441	1.107		22.073		211.079	42.216	253.295	250.609	4.195
			MĐĐL-TB - CLDC <5	219.063	1.441	1.107		22.073		243.684	48.737	292.421	289.735	4.928
			MĐĐL-K - CLDC <5	240.970	1.441	1.107		22.073		265.590	53.118	318.709	316.022	5.421
			MĐĐL-T - CLDC 5-15	212.440	1.441	1.256		22.073		237.211	47.442	284.653	281.950	4.779
			MĐĐL-TB - CLDC 5-15	249.630	1.441	1.256		22.073		274.401	54.880	329.281	326.578	5.616
			MĐĐL-K - CLDC 5-15	274.593	1.441	1.256		22.073		299.364	59.873	359.236	356.534	6.178
			MĐĐL-T - CLDC 16-25	251.159	1.441	1.496		22.073		276.168	55.234	331.402	328.673	5.651
			MĐĐL-TB - CLDC 16-25	295.481	1.441	1.496		22.073		320.490	64.098	384.589	381.860	6.648
			MĐĐL-K - CLDC 16-25	325.029	1.441	1.496		22.073		350.039	70.008	420.046	417.317	7.312
			MĐĐL-T - CLDC 26-35	285.801	1.441	1.705		22.073		311.020	62.204	373.224	370.473	6.430
			MĐĐL-TB - CLDC 26-35	336.237	1.441	1.705		22.073		361.456	72.291	433.747	430.995	7.565
			MĐĐL-K - CLDC 26-35	369.860	1.441	1.705		22.073		395.079	79.016	474.095	471.344	8.321
			MĐĐL-T- CLDC 36-45	320.444	1.441	1.914		22.073		345.872	69.174	415.047	412.272	7.209
			MĐĐL-TB- CLDC 36-45	376.993	1.441	1.914		22.073		402.421	80.484	482.905	480.131	8.482
			MĐĐL-K- CLDC 36-45	414.692	1.441	1.914		22.073		440.120	88.024	528.144	525.370	9.330
2.1.2	Quan trắc thủ công 12 lần/ngày	tháng trạm	kkc	20.937.935	426.871	91.148		44.145		21.500.099	4.300.020	25.800.119	25.738.791	17.192
2.1.3	Quan trắc tổng hợp tại sân cân bằng	tháng sân	kkc	20.937.935	1.788.780	106.642	538.564			23.371.921	4.674.384	28.046.305	27.780.835	17.192

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I
				Chi phí LĐKT	Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp				
				1	2	3	4	5	6	(7)= 1+2+3+4+5				
2.1.4	Quan trắc mực nước bằng máy tự ghi dạng cơ,bán tự động	thăng điểm	MĐĐL-T - CLDC <5	1.095.368	11.968	6.006		88.291	51.005	1.201.633	240.327	1.441.959	1.486.006	22.602
			MĐĐL-TB - CLDC <5	1.288.668	11.968	6.006		88.291	51.005	1.394.933	278.987	1.673.920	1.717.967	26.591
			MĐĐL-K - CLDC <5	1.417.535	11.968	6.006		88.291	51.005	1.523.800	304.760	1.828.560	1.872.607	29.250
			MĐĐL-T - CLDC 5-15	1.208.682	11.968	6.691		88.291	56.281	1.315.631	263.126	1.578.757	1.628.486	24.940
			MĐĐL-TB - CLDC 5-15	1.421.979	11.968	6.691		88.291	56.281	1.528.928	305.786	1.834.713	1.884.442	29.342
			MĐĐL-K - CLDC 5-15	1.564.176	11.968	6.691		88.291	56.281	1.671.126	334.225	2.005.351	2.055.079	32.276
			MĐĐL-T - CLDC 16-25	1.378.653	11.968	7.603		88.291	64.196	1.486.514	297.303	1.783.817	1.842.080	28.448
			MĐĐL-TB - CLDC 16-25	1.621.944	11.968	7.603		88.291	64.196	1.729.806	345.961	2.075.767	2.134.030	33.468
			MĐĐL-K - CLDC 16-25	1.784.139	11.968	7.603		88.291	64.196	1.892.000	378.400	2.270.400	2.328.663	36.814
			MĐĐL-T - CLDC 26-35	1.529.738	11.968	8.439		88.291	71.231	1.638.436	327.687	1.966.123	2.031.969	31.565
			MĐĐL-TB - CLDC 26-35	1.799.692	11.968	8.439		88.291	71.231	1.908.389	381.678	2.290.067	2.355.914	37.135
			MĐĐL-K - CLDC 26-35	1.979.661	11.968	8.439		88.291	71.231	2.088.359	417.672	2.506.030	2.571.877	40.849
			MĐĐL-T - CLDC 36-45	1.680.823	11.968	9.276		88.291	78.266	1.790.357	358.071	2.148.429	2.221.859	34.683
			MĐĐL-TB- CLDC 36-45	1.977.439	11.968	9.276		88.291	78.266	2.086.973	417.395	2.504.368	2.577.798	40.803
			MĐĐL-K - CLDC 36-45	2.175.183	11.968	9.276		88.291	78.266	2.284.717	456.943	2.741.660	2.815.090	44.883
2.1.5	Quan trắc mực nước bằng máy tự ghi tự động truyền số liệu	thăng điểm	MĐĐL-T - CLDC <5	547.684	10.569	3.010		44.145	51.005	605.408	121.082	726.489	775.833	11.301
			MĐĐL-TB - CLDC <5	644.334	10.569	3.010		44.145	51.005	702.058	140.412	842.469	891.813	13.295
			MĐĐL-K - CLDC <5	708.767	10.569	3.010		44.145	51.005	766.491	153.298	919.789	969.133	14.625
			MĐĐL-T - CLDC 5-15	604.341	10.569	3.314		44.145	56.281	662.369	132.474	794.843	849.910	12.470
			MĐĐL-TB - CLDC 5-15	710.989	10.569	3.314		44.145	56.281	769.018	153.804	922.821	977.888	14.671
			MĐĐL-K - CLDC 5-15	782.088	10.569	3.314		44.145	56.281	840.117	168.023	1.008.140	1.063.206	16.138
			MĐĐL-T - CLDC 16-25	689.326	10.569	3.810		44.145	64.196	747.850	149.570	897.420	961.066	14.224
			MĐĐL-TB - CLDC 16-25	810.972	10.569	3.810		44.145	64.196	869.496	173.899	1.043.395	1.107.041	16.734
			MĐĐL-K - CLDC 16-25	892.069	10.569	3.810		44.145	64.196	950.593	190.119	1.140.712	1.204.358	18.407
			MĐĐL-T - CLDC 26-35	764.869	10.569	4.229		44.145	71.231	823.812	164.762	988.574	1.059.849	15.783

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I
				Chi phí LĐKT	Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp				
				1	2	3	4	5	6	(7)= 1+2+3+4+5				
			MĐDL-TB - CLDC 26-35	899.846	10.569	4.229		44.145	71.231	958.789	191.758	1.150.546	1.221.822	18.568
			MĐDL-K- CLDC 26-35	989.830	10.569	4.229		44.145	71.231	1.048.773	209.755	1.258.528	1.329.803	20.424
			MĐDL-T- CLDC 36-45	840.412	10.569	4.648		44.145	78.266	899.773	179.955	1.079.728	1.158.632	17.341
			MĐDL-TB- CLDC 36-45	988.719	10.569	4.648		44.145	78.266	1.048.081	209.616	1.257.698	1.336.602	20.402
			MĐDL-K- CLDC 36-45	1.087.591	10.569	4.648		44.145	78.266	1.146.953	229.391	1.376.344	1.455.248	22.442
2.2	Lấy mẫu nước													
2.2.1	Lấy mẫu nước ở trên sông, kênh hồ, biển, LK tự phun	mẫu	MĐDL-T - CLDC <5	274.790	46.509	1.929			65.451	323.228	64.646	387.873	453.990	6.585
			MĐDL-TB - CLDC <5	322.860	46.509	1.929			65.451	371.298	74.260	445.558	511.674	7.737
			MĐDL-K - CLDC <5	355.146	46.509	1.929			65.451	403.584	80.717	484.301	550.417	8.510
			MĐDL-T - CLDC 5-15	317.120	46.509	2.233			75.632	365.863	73.173	439.035	516.225	7.599
			MĐDL-TB - CLDC 5-15	373.083	46.509	2.233			75.632	421.825	84.365	506.190	583.380	8.940
			MĐDL-K - CLDC 5-15	410.391	46.509	2.233			75.632	459.133	91.827	550.960	628.150	9.834
			MĐDL-T - CLDC 16-25	360.168	46.509	2.538			85.813	409.215	81.843	491.058	579.322	8.631
			MĐDL-TB - CLDC 16-25	423.305	46.509	2.538			85.813	472.352	94.470	566.823	655.087	10.143
			MĐDL-K - CLDC 16-25	465.636	46.509	2.538			85.813	514.683	102.937	617.619	705.883	11.158
			MĐDL-T - CLDC 26-35	414.696	46.509	2.918			98.903	464.123	92.825	556.948	659.450	9.937
			MĐDL-TB - CLDC 26-35	487.877	46.509	2.918			98.903	537.305	107.461	644.766	747.268	11.691
			MĐDL-K - CLDC 26-35	536.665	46.509	2.918			98.903	586.093	117.219	703.311	805.813	12.860
			MĐDL-T- CLDC 36-45	469.940	46.509	3.325			111.993	519.774	103.955	623.729	740.467	11.261
			MĐDL-TB- CLDC 36-45	552.449	46.509	3.325			111.993	602.283	120.457	722.740	839.478	13.238
			MĐDL-K- CLDC 36-45	607.694	46.509	3.325			111.993	657.528	131.506	789.033	905.772	14.562
2.2.2	Lấy mẫu nước ở LK giếng	mẫu	MĐDL-T - CLDC <5	604.617	53.424	6.063		76.776	111.210	740.880	148.176	889.056	995.513	14.808
			MĐDL-TB - CLDC <5	711.315	53.424	6.063		76.776	111.210	847.577	169.515	1.017.092	1.123.549	17.422
			MĐDL-K - CLDC <5	782.446	53.424	6.063		76.776	111.210	918.708	183.742	1.102.450	1.208.907	19.164
			MĐDL-T - CLDC 5-15	660.774	53.424	6.568		76.776	121.453	797.541	159.508	957.050	1.074.626	16.184
			MĐDL-TB - CLDC 5-15	776.830	53.424	6.568		76.776	121.453	913.598	182.720	1.096.317	1.213.894	19.026
			MĐDL-K - CLDC 5-15	854.513	53.424	6.568		76.776	121.453	991.281	198.256	1.189.537	1.307.113	20.929
			MĐDL-T - CLDC 16-25	724.418	53.424	7.217		76.776	133.159	861.835	172.367	1.034.202	1.164.478	17.742
			MĐDL-TB - CLDC 16-25	851.706	53.424	7.217		76.776	133.159	989.123	197.825	1.186.947	1.317.223	20.860

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I
				Chi phí LĐKT	Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp				
				1	2	3	4	5	6	(7)= 1+2+3+4+5				
2.2.2	Lấy mẫu nước ở LC, giếng	mẫu	MĐĐL-K - CLDC 16-25	936.876	53.424	7.217		76.776	133.159	1.074.293	214.859	1.289.152	1.419.428	22.946
			MĐĐL-T - CLDC 26-35	788.062	53.424	7.867		76.776	144.865	926.128	185.226	1.111.354	1.254.329	19.301
			MĐĐL-TB - CLDC 26-35	926.581	53.424	7.867		76.776	144.865	1.064.647	212.929	1.277.577	1.420.552	22.694
			MĐĐL-K- CLDC 26-35	1.019.239	53.424	7.867		76.776	144.865	1.157.305	231.461	1.388.767	1.531.742	24.963
			MĐĐL-T- CLDC 36-45	859.193	53.424	8.589		76.776	158.035	997.981	199.596	1.197.578	1.354.841	21.043
			MĐĐL-TB- CLDC 36-45	1.010.815	53.424	8.589		76.776	158.035	1.149.604	229.921	1.379.524	1.536.788	24.757
			MĐĐL-K- CLDC 36-45	1.111.897	53.424	8.589		76.776	158.035	1.250.685	250.137	1.500.822	1.658.086	27.233
2.3	Quan trắc chất lượng nước tại thực địa	mẫu	MĐĐL-T - CLDC <5	247.494	14.484	1.557			8.548	263.535	52.707	316.241	323.817	5.845
			MĐĐL-TB - CLDC <5	291.169	14.484	1.557			8.548	307.210	61.442	368.652	376.227	6.877
			MĐĐL-K - CLDC <5	320.286	14.484	1.557			8.548	336.327	67.265	403.592	411.168	7.565
			MĐĐL-T - CLDC 5-15	284.618	14.484	1.788			9.831	300.890	60.178	361.068	370.017	6.722
			MĐĐL-TB - CLDC 5-15	334.845	14.484	1.788			9.831	351.117	70.223	421.340	430.289	7.908
			MĐĐL-K - CLDC 5-15	368.329	14.484	1.788			9.831	384.601	76.920	461.522	470.471	8.699
			MĐĐL-T - CLDC 16-25	334.117	14.484	2.104			11.540	350.704	70.141	420.845	431.625	7.891
			MĐĐL-TB - CLDC 16-25	393.079	14.484	2.104			11.540	409.666	81.933	491.600	502.379	9.284
			MĐĐL-K - CLDC 16-25	432.386	14.484	2.104			11.540	448.974	89.795	538.769	549.549	10.212
			MĐĐL-T - CLDC 26-35	390.167	14.484	2.462			13.464	407.112	81.422	488.535	501.374	9.215
			MĐĐL-TB - CLDC 26-35	458.592	14.484	2.462			13.464	475.537	95.107	570.644	583.483	10.831
			MĐĐL-K- CLDC 26-35	504.451	14.484	2.462			13.464	521.396	104.279	625.675	638.514	11.914
			MĐĐL-T- CLDC 36-45	439.666	14.484	2.756			15.173	456.906	91.381	548.287	562.959	10.384
			MĐĐL-TB- CLDC 36-45	516.826	14.484	2.756			15.173	534.065	106.813	640.879	655.551	12.207
			MĐĐL-K- CLDC 36-45	568.508	14.484	2.756			15.173	585.748	117.150	702.898	717.570	13.427
2.4	Bơm thau rửa công trình quan trắc													
2.4.1	Lắp đặt - tháo dỡ thiết bị bơm nén khí	lần	kkc	4.502.957	3.511	23.222				4.529.689	905.938	5.435.627	5.432.711	110.948
2.4.2	Tiến hành bơm nước thau rửa bằng máy bơm nén khí	ca	kkc	930.363	66.848	5.965		1.193.086	354.600	2.196.262	439.252	2.635.515	2.884.291	22.923
2.4.3	Đo hồi phục sau khi bơm	ca	kkc	740.472	1.543	3.683	7.480			753.177	150.635	903.813	902.428	17.192
3	CÔNG TÁC NỘI NGHIỆP CỦA QUAN TRẮC VIÊN													
3.1	Xử lý số liệu quan trắc nước mặt													
3.1.1	Xử lý kết quả quan trắc mực nước	100 số liệu	kkc	184.043	64.993	6.889			1.182	255.925	38.389	294.314	288.035	5.043

TT	Tên sản phẩm	ĐVT	KK	Chi phí trực tiếp							Chi phí chung	Đơn giá (Ko KH)	Đơn giá (Có KH)	Phụ cấp khu vực I
				Chi phí LDKT	Vật liệu	Công cụ, dụng cụ	Năng lượng	Nhiên liệu	Khấu hao TSCĐ	Tổng CP trực tiếp				
				1	2	3	4	5	6	(7)= 1+2+3+4+5				
3.1.2	Xử lý kết quả quan trắc lưu lượng nước													
3.1.2.1	Xử lý kết quả quan trắc lưu lượng nước bằng máy siêu âm	100 số liệu	kkc	1.832.067	203.739	66.326	48.589		2.955	2.150.722	322.608	2.473.330	2.443.110	50.202
3.1.2.2	Xử lý kết quả quan trắc lưu lượng nước bằng lưu tốc kế	100 số liệu	kkc	1.832.067	186.612	66.326	48.589		2.955	2.133.594	320.039	2.453.634	2.425.204	50.202
3.2	Xử lý số liệu quan trắc nước dưới đất													
3.2.1	Xử lý số liệu quan trắc mực nước, nhiệt độ và chiều sâu công trình quan trắc cho giếng khoan hoặc lưu lượng cho điểm lộ	100 số liệu	kkc	1.403.330	152.411	39.421	58.522		1.182	1.653.683	248.052	1.901.736	1.876.804	31.519
3.3	<b>Xử lý số liệu lấy mẫu nước và quan trắc chất lượng nước tại thực địa (nước mặt và nước dưới đất)</b>													
3.3.1	Xử lý số liệu lấy mẫu nước	mẫu	kkc	36.160	11.069	2.239	2.699		118	52.167	7.825	59.992	58.443	745
3.3.2	Xử lý số liệu quan trắc chất lượng nước tại thực địa (nước mặt và nước dưới đất)	mẫu	kkc	178.606	11.069	5.856	2.699		296	198.230	29.734	227.964	226.222	4.012
3.4	Xử lý kết quả bơm thông rửa công trình quan trắc	điểm	kkc	139.078	5.836	6.121			355	151.035	22.655	173.690	172.811	2.865
4	<b>Nội nghiệp văn phòng</b>													
4.1	Lập kế hoạch QT hàng năm	100 số liệu	kkc	493.222	86.010	10.132	11.539		1.478	600.903	90.135	691.039	681.327	8.596
4.2	Cập nhật cơ sở dữ liệu	100 số liệu	kkc	184.043	23.026	7.020	3.915		1.832	218.004	32.701	250.705	249.070	5.043
4.3	Kiểm tra, chỉnh lý tài liệu của các đơn vị thi công	100 số liệu	kkc	739.854	224.661	18.747	29.395		3.901	1.012.657	151.899	1.164.555	1.140.116	15.129
4.4	Kiểm tra, đánh giá chất lượng tài liệu của đơn vị quản lý toàn quốc	100 số liệu	kkc	159.741	74.887	4.010	9.798		827	248.436	37.265	285.702	277.295	3.267
4.5	Biên soạn niên giám TNNDD	100 số liệu	kkc	561.541	95.164	15.459	12.941		3.310	685.104	102.766	787.870	778.413	12.894
4.6	Biên soạn thông báo, cảnh báo, dự báo TNN	100 số liệu	kkc	1.925.483	326.563	42.768	43.232		8.865	2.338.046	350.707	2.688.753	2.654.893	34.385
4.7	Báo cáo kết quả vận hành mạng quan trắc	100 số liệu	kkc	246.611	43.005	5.346	5.770		1.123	300.732	45.110	345.841	341.358	4.298
4.8	Tổng hợp báo cáo kết quả vận hành mạng quan trắc và đánh giá diễn biến số lượng, chất lượng nước	100 số liệu	kkc	246.611	43.005	15.247	5.770		3.132	310.632	46.595	357.227	353.809	4.298
4.9	Xử lý kết quả phân tích chất lượng nước	mẫu	kkc	191.928	17.143	7.333	1.216		1.064	217.619	32.643	250.262	248.689	3.954