

Bureau of Reclamation

Construction Cost Trends Actual and Projected Indexes

(Base: 1977 = 100 for Indexing Field Costs Only)

Item	2020				2021				2022				2023			
	Jan	Apr	Jul	Oct	Jan	Apr	Jul	Oct	Jan	Apr	Jul	Oct	Jan	Apr	Jul	Oct
Construction Indexes																
Earth dams	375	371	375	376	380	393	406	420	430	449	462	472	472	472	473	482
Dam structure	347	344	349	351	355	364	375	388	396	417	431	444	444	442	442	454
Spillway	397	392	395	395	401	417	432	448	458	479	492	499	498	501	503	510
Outlet works	418	414	416	417	423	440	454	469	483	498	508	513	511	515	518	522
Concrete dams	403	400	403	404	408	419	429	440	452	465	476	485	488	496	501	507
Diversion dams	400	399	401	402	405	416	426	439	455	463	471	478	481	488	493	497
Pumping plants	405	404	405	407	409	421	431	443	462	470	479	485	488	494	499	501
Structures and improvements	407	406	408	410	413	428	439	453	470	477	484	490	493	499	505	507
Equipment	411	410	411	412	413	422	429	440	459	468	478	484	487	492	498	499
Pumps and prime movers	427	426	427	427	429	439	446	460	485	495	510	518	522	529	534	536
Accessory elect. & misc. equip.	385	385	386	387	389	395	401	409	418	422	426	429	430	433	438	438
Powerplants	396	396	397	399	402	413	418	427	437	443	451	457	460	466	471	474
Structures and improvements	407	406	407	409	413	427	438	452	469	476	483	489	492	498	504	506
Equipment	395	394	396	397	400	409	412	417	425	430	439	444	448	454	458	462
Turbines and accessories	399	399	400	401	404	411	414	419	423	429	438	443	448	454	459	463
Accessory elect. & misc. equip.	387	387	388	390	392	404	411	421	436	444	452	456	458	462	467	467
Steel pipelines	430	428	430	429	434	443	460	477	496	502	511	514	515	519	525	526
Concrete pipelines	393	393	396	400	401	408	413	423	437	449	458	467	474	487	496	501
Canals	420	418	422	423	427	437	448	461	472	488	498	509	510	512	517	524
Canal earthwork	402	398	405	407	411	423	437	451	460	487	502	517	516	514	514	527
Canal structures	422	421	423	425	428	438	447	459	474	480	486	493	497	504	511	513
Tunnels	438	437	439	440	442	451	462	479	494	502	511	517	521	530	537	539
Laterals and drains	506	503	506	508	512	531	548	580	612	629	643	654	656	654	653	657
Lateral earthwork	386	382	388	390	394	403	415	428	435	457	470	483	484	482	483	494
Lateral structures	577	574	575	578	581	607	628	672	718	733	747	757	760	758	754	754
Distribution pipelines	396	396	399	403	405	412	417	427	440	451	459	467	473	484	492	497
Switchyards and substations	380	380	382	386	390	409	420	436	460	468	480	484	486	493	499	498
Wood pole transmission lines	313	311	316	332	348	407	395	398	435	437	437	437	435	435	431	424
Poles and fixtures	294	294	303	331	356	452	418	408	459	455	455	453	448	444	436	425
Overhead conductors and devices	341	338	337	338	343	356	372	390	407	418	418	419	421	425	426	426
Steel tower transmission lines	364	363	362	363	366	379	399	426	447	454	461	462	464	473	476	476
Primary roads	396	394	398	404	409	438	445	456	486	493	503	505	506	515	520	519
Secondary roads	495	488	491	494	502	532	550	564	587	613	630	633	625	632	635	641
Bridges	456	454	456	458	462	471	481	495	505	515	523	529	529	535	543	546
General property	391	391	392	398	404	437	447	456	478	481	484	483	481	484	485	483
Composite trend	425	423	426	429	433	451	460	478	500	511	521	528	530	534	536	539
Land Indexes																
Arizona	1316	1301	1286	1288	1290	1292	1294	1295	1296	1297	1298	1318	1338	1358	1378	1379
California	1224	1254	1284	1294	1304	1314	1324	1369	1414	1459	1504	1534	1564	1594	1624	1636
Colorado	574	584	594	599	604	609	614	618	622	626	630	645	660	675	690	714
Idaho	606	618	630	638	646	654	662	685	708	731	754	774	794	814	834	839
Kansas	475	478	481	480	479	478	477	496	515	534	553	583	613	643	673	708
Montana	580	580	580	580	580	580	580	605	610	615	620	633	646	659	672	678
Nebraska	680	680	680	679	678	677	676	681	706	731	756	794	832	870	908	946
Nevada	942	932	922	917	912	907	902	903	904	905	906	912	918	924	930	931
New Mexico	703	709	715	719	723	727	731	746	761	776	791	793	795	797	799	800
North Dakota	661	658	655	652	649	646	643	655	667	679	691	709	727	745	763	794
Oklahoma	498	498	498	498	498	498	498	508	518	528	538	550	562	574	586	601
Oregon	714	726	738	741	744	747	750	778	806	834	862	875	888	901	914	924
South Dakota	1068	1068	1068	1068	1062	1059	1056	1086	1116	1146	1176	1226	1276	1326	1376	1428
Texas	750	750	750	751	752	753	754	777	800	823	846	863	880	897	914	939
Utah	770	785	800	804	808	812	816	846	876	906	936	952	968	984	1000	1015
Washington	579	579	579	577	575	573	571	574	577	580	583	587	591	595	599	602
Wyoming	599	611	623	628	633	638	643	661	679	697	715	733	751	769	787	794
Other Indicators																
Machinery and equipment (BLS)	377	377	380	381	381	387	391	401	422	424	433	443	452	466	473	478
Federal salary	379		379	379	383	383	383	383	394	394	394	394	413	413	413	413

Inquiries to: 86-68170

**Projected Indices*

Bureau of Reclamation

Construction Cost Trends Actual and Projected Indexes

(Base: 1977 = 100 for Indexing Field Costs Only)

Item	2024				2025				2026				2027			
	Jan	Apr	Jul	Oct	Jan	Apr	Jul	Oct*	Jan*	Apr*	Jul*	Oct*	Jan*	Apr*	Jul*	Oct*
Construction Indexes																
Earth dams	479	490	485	482	484	488	496	498	503	507	511	515	520	524	528	533
Dam structure	451	462	457	454	455	458	466	468	472	476	480	484	488	492	496	501
Spillway	505	515	511	508	511	514	522	524	529	533	538	542	547	551	556	561
Outlet works	519	526	523	521	525	532	539	542	546	551	555	560	565	569	574	579
Concrete dams	509	518	517	517	519	525	532	535	539	544	548	553	557	562	567	571
Diversion dams	500	505	503	503	507	513	520	522	527	531	536	540	545	549	554	559
Pumping plants	503	508	506	508	513	520	528	530	535	539	544	549	553	558	562	567
Structures and improvements	510	514	512	513	517	523	530	532	537	541	546	551	555	560	565	569
Equipment	501	506	505	507	513	522	530	532	537	541	546	551	555	560	565	569
Pumps and prime movers	538	545	544	546	553	563	574	577	582	586	591	596	601	606	611	617
Accessory elect. & misc. equip.	440	442	441	443	448	456	459	461	465	469	473	477	481	485	489	493
Powerplants	477	481	482	483	489	497	501	503	508	512	516	520	525	529	534	538
Structures and improvements	509	513	511	512	516	521	529	531	536	540	545	550	554	559	564	568
Equipment	465	469	471	473	479	489	491	493	497	502	506	510	514	519	523	527
Turbines and accessories	466	471	473	476	482	492	494	496	500	505	509	513	518	522	526	531
Accessory elect. & misc. equip.	469	473	472	474	479	487	492	494	498	503	507	511	515	520	524	529
Steel pipelines	526	528	520	522	526	535	547	550	554	559	564	568	573	578	583	588
Concrete pipelines	510	516	518	524	535	538	544	547	551	556	560	565	570	575	579	584
Canals	524	532	528	527	531	535	545	548	552	557	561	566	571	576	581	585
Canal earthwork	524	538	532	528	530	533	544	547	551	556	560	565	570	575	579	584
Canal structures	517	520	520	522	526	532	540	543	547	552	556	561	566	570	575	580
Tunnels	546	548	546	545	549	559	566	569	573	578	583	588	593	598	603	608
Laterals and drains	655	656	652	650	655	672	683	686	692	698	704	710	716	722	728	734
Lateral earthwork	493	504	499	496	498	502	511	513	518	522	526	531	535	540	544	549
Lateral structures	752	747	744	742	749	775	786	790	796	803	810	817	823	830	837	844
Distribution pipelines	504	509	511	516	526	531	536	539	543	548	552	557	562	566	571	576
Switchyards and substations	503	504	503	503	510	519	524	526	531	535	540	544	549	554	558	563
Wood pole transmission lines	418	409	407	406	414	427	431	433	437	440	444	448	452	455	459	463
Poles and fixtures	414	399	392	389	398	408	411	413	416	420	423	427	431	434	438	441
Overhead conductors and devices	425	424	427	429	436	452	458	460	464	468	472	476	480	484	488	492
Steel tower transmission lines	483	481	476	474	480	495	503	505	510	514	518	523	527	531	536	540
Primary roads	523	529	526	525	532	533	542	545	549	554	558	563	568	573	577	582
Secondary roads	635	652	646	639	643	648	658	661	667	672	678	684	689	695	701	707
Bridges	547	552	549	548	552	562	569	572	576	581	586	591	596	601	606	611
General property	483	481	478	480	484	493	495	497	502	506	510	514	519	523	527	532
Composite trend	540	542	539	539	544	555	562	565	569	574	579	584	589	594	599	604
Land Indexes																
Arizona	1380	1381	1382	1387	1392	1397	1402	1409	1420	1432	1444	1457	1469	1481	1493	1506
California	1648	1660	1672	1704	1736	1768	1800	1808	1824	1839	1854	1870	1886	1902	1917	1934
Colorado	738	762	786	809	832	855	878	882	890	897	905	912	920	928	935	943
Idaho	844	849	854	879	904	929	954	958	967	975	983	991	999	1008	1016	1025
Kansas	743	778	813	818	823	828	833	837	844	851	858	865	873	880	887	895
Montana	684	690	696	717	738	759	780	784	790	797	804	810	817	824	831	838
Nebraska	984	1022	1060	1065	1070	1075	1080	1085	1094	1103	1113	1122	1131	1141	1150	1160
Nevada	932	933	934	952	970	988	1006	1011	1019	1028	1036	1045	1054	1063	1072	1081
New Mexico	801	802	803	823	843	863	883	887	895	902	910	917	925	933	941	949
North Dakota	825	856	887	892	897	902	907	911	919	927	934	942	950	958	966	974
Oklahoma	616	631	646	651	656	661	666	669	675	680	686	692	698	704	709	715
Oregon	934	944	954	989	1024	1059	1094	1099	1108	1118	1127	1137	1146	1156	1165	1175
South Dakota	1480	1532	1584	1594	1604	1614	1624	1632	1645	1659	1673	1687	1701	1716	1730	1744
Texas	964	989	1014	1021	1028	1035	1042	1047	1056	1065	1073	1083	1092	1101	1110	1119
Utah	1030	1045	1060	1092	1124	1156	1188	1194	1204	1214	1224	1234	1245	1255	1266	1276
Washington	605	608	611	631	651	671	691	694	700	706	712	718	724	730	736	742
Wyoming	801	808	815	835	855	875	895	899	907	914	922	930	938	945	953	961
Other Indicators																
Machinery and equipment (BLS)	487	492	492	492	494	500	509	511	516	520	524	529	533	538	542	547
Federal salary	435	435	435	435	445	445	445	447	451	455	458	462	466	470	474	478

Inquiries to: 86-68170

**Projected Indices*

Bureau of Reclamation

Construction Cost Trends Actual and Projected Indexes

(Base: 1977 = 100 for Indexing Field Costs Only)

Item	2028				2029				2030				2031			
	Jan*	Apr*	Jul*	Oct*	Jan*	Apr*	Jul*	Oct*	Jan*	Apr*	Jul*	Oct*	Jan*	Apr*	Jul*	Oct*
Construction Indexes																
Earth dams	537	542	546	551	556	560	565	570	574	579	584	588	593	598	603	608
Dam structure	505	509	513	518	522	526	531	535	540	544	548	553	557	562	566	571
Spillway	565	570	575	580	585	590	595	600	604	609	614	619	624	629	635	640
Outlet works	584	589	594	599	604	609	614	619	624	629	634	639	645	650	655	661
Concrete dams	576	581	586	591	596	601	606	611	616	621	626	631	636	641	647	652
Diversion dams	563	568	573	578	582	587	592	597	602	607	612	617	622	627	632	637
Pumping plants	572	577	582	586	591	596	601	606	611	616	621	626	632	637	642	647
Structures and improvements	574	579	584	589	594	599	604	609	614	619	624	629	634	639	644	650
Equipment	574	579	584	589	594	599	604	609	614	619	624	629	634	639	644	650
Pumps and prime movers	622	627	632	638	643	648	654	659	665	670	675	681	687	692	698	703
Accessory elect. & misc. equip.	497	501	506	510	514	518	523	527	531	536	540	545	549	553	558	563
Powerplants	543	547	552	556	561	566	571	575	580	585	590	594	599	604	609	614
Structures and improvements	573	578	583	588	593	597	602	608	613	617	623	628	633	638	643	648
Equipment	532	536	541	545	550	555	559	564	569	573	578	583	587	592	597	602
Turbines and accessories	535	540	544	549	553	558	563	567	572	577	581	586	591	596	601	605
Accessory elect. & misc. equip.	533	537	542	546	551	556	560	565	570	574	579	584	588	593	598	603
Steel pipelines	593	597	603	608	613	618	623	628	633	639	644	649	654	660	665	670
Concrete pipelines	589	594	599	604	609	614	620	625	630	635	640	645	651	656	661	667
Canals	590	595	600	605	610	616	621	626	631	636	641	647	652	657	663	668
Canal earthwork	589	594	599	604	609	614	620	625	630	635	640	645	651	656	661	667
Canal structures	585	590	595	600	605	610	615	620	625	630	635	641	646	651	656	662
Tunnels	613	618	623	629	634	639	645	650	655	661	666	671	677	682	688	694
Laterals and drains	740	746	752	759	765	771	778	784	791	797	804	810	817	824	830	837
Lateral earthwork	554	558	563	568	572	577	582	587	592	596	601	606	611	616	621	626
Lateral structures	851	859	866	873	880	888	895	903	910	917	925	932	940	948	955	963
Distribution pipelines	581	585	590	595	600	605	610	616	621	626	631	636	641	646	652	657
Switchyards and substations	568	572	577	582	587	592	597	602	607	612	617	622	627	632	637	642
Wood pole transmission lines	467	471	475	479	483	487	491	495	499	503	507	511	515	520	524	528
Poles and fixtures	445	449	453	457	460	464	468	472	476	480	484	488	492	496	500	504
Overhead conductors and devices	496	500	504	509	513	517	522	526	530	535	539	543	548	552	557	561
Steel tower transmission lines	545	549	554	559	563	568	573	578	582	587	592	597	602	607	611	616
Primary roads	587	592	597	602	607	612	617	622	628	633	638	643	648	654	659	664
Secondary roads	713	719	725	731	737	743	749	756	762	768	774	781	787	793	800	806
Bridges	616	622	627	632	637	643	648	653	659	664	670	675	681	686	692	697
General property	536	541	545	550	554	559	564	569	573	578	583	587	592	597	602	607
Composite trend	609	614	619	624	629	635	640	645	651	656	661	667	672	678	683	689
Land Indexes																
Arizona	1519	1531	1544	1557	1570	1583	1597	1610	1623	1637	1650	1663	1677	1691	1704	1718
California	1950	1966	1983	1999	2016	2033	2050	2067	2084	2101	2118	2135	2153	2170	2188	2206
Colorado	951	959	967	975	983	992	1000	1008	1017	1025	1033	1042	1050	1059	1067	1076
Idaho	1033	1042	1051	1060	1069	1077	1087	1096	1105	1114	1123	1132	1141	1150	1160	1169
Kansas	902	910	918	925	933	941	949	957	964	972	980	988	996	1004	1013	1021
Montana	845	852	859	866	874	881	888	896	903	910	918	925	933	941	948	956
Nebraska	1170	1180	1190	1200	1210	1220	1230	1240	1250	1261	1271	1281	1292	1302	1313	1324
Nevada	1090	1099	1108	1117	1127	1136	1146	1155	1165	1174	1184	1194	1203	1213	1223	1233
New Mexico	956	965	973	981	989	997	1006	1014	1022	1031	1039	1048	1056	1065	1073	1082
North Dakota	982	991	999	1007	1016	1024	1033	1042	1050	1059	1067	1076	1085	1094	1103	1112
Oklahoma	721	727	734	740	746	752	759	765	771	777	784	790	797	803	810	816
Oregon	1185	1195	1205	1215	1225	1236	1246	1256	1267	1277	1287	1298	1308	1319	1330	1341
South Dakota	1759	1774	1789	1804	1819	1834	1850	1865	1880	1896	1911	1927	1942	1958	1974	1990
Texas	1129	1138	1148	1157	1167	1177	1187	1197	1206	1216	1226	1236	1246	1256	1267	1277
Utah	1287	1298	1309	1320	1331	1342	1353	1364	1376	1387	1398	1409	1421	1432	1444	1456
Washington	749	755	761	768	774	780	787	794	800	807	813	820	826	833	840	847
Wyoming	969	978	986	994	1002	1011	1019	1028	1036	1045	1053	1062	1070	1079	1088	1097
Other Indicators																
Machinery and equipment (BLS)	551	556	561	565	570	575	580	585	589	594	599	604	609	614	619	624
Federal salary	482	486	490	494	498	503	507	511	515	519	524	528	532	537	541	545

Inquiries to: 86-68170

**Projected Indices*