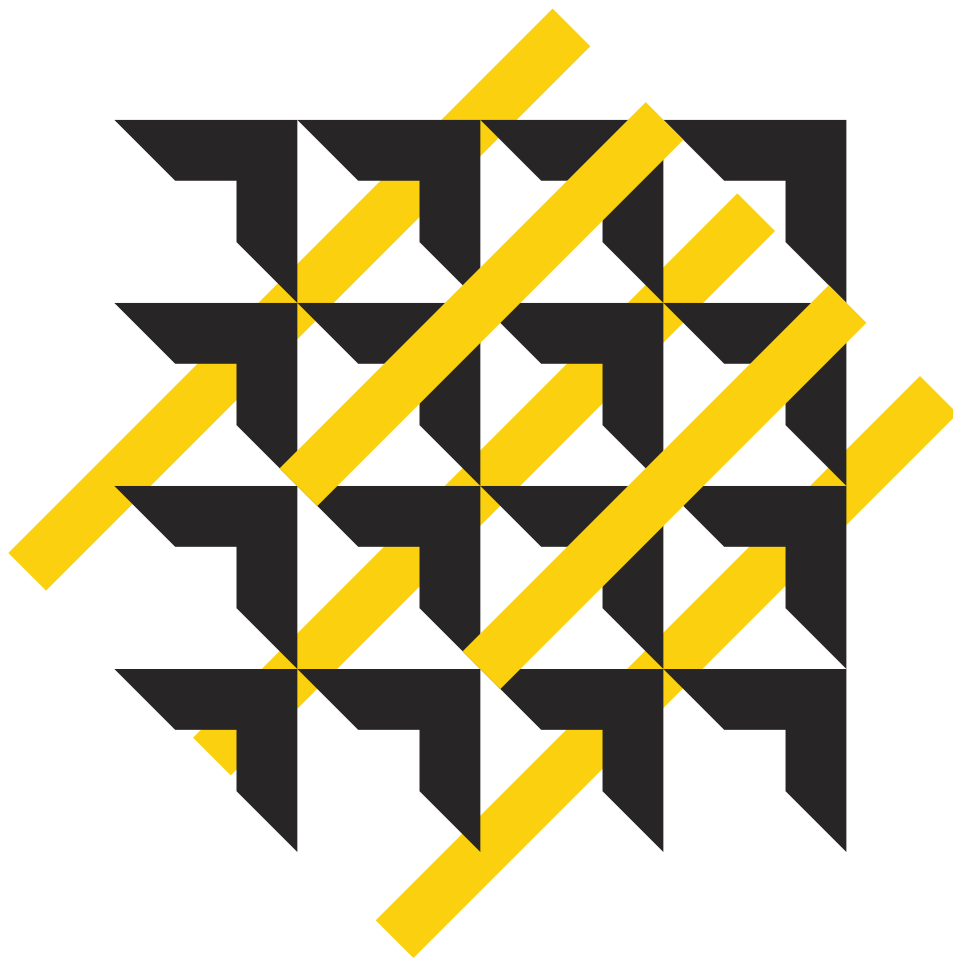


Бетонні суміші та будівельні розчини

Прайс-
лист

01.11.2023



БЕТОН
ВІД КОВАЛЬСЬКОЇ

БЕТОННІ СУМІШІ

КЛАС	КЛАС БЕТОНУ ЗГІДНО ІЗ ДСТУ Б В.2.7- 176:2008	НАЗВА	ДОСТАВКА	Ціна, грн з ПДВ/м³ (Артикул)		
				З	М-5	М-10, М-15
ПІДГОТОВЧІ РОБОТИ В ДОРОЖНЬОМУ ТА ЖИТЛОВОМУ БУДІВНИЦТВІ, ОСНОВА ПІД МОНОЛІТНІ НЕСУЧІ КОНСТРУКЦІЇ						
В 7,5		БСГ В 7,5 P1 F50		2 364,00 1100 0136	2 409,00 1100 0249	2 457,00 1100 0362
		БСГ В 7,5 P2 F50		2 415,00 1100 0142	2 463,00 1100 0255	2 511,00 1100 0368
		БСГ В 7,5 P3 F50		2 493,00 1100 0148	2 541,00 1100 0261	2 589,00 1100 0374
		БСГ В 7,5 P4 F50		2 583,00 1100 0160	2 634,00 1100 0273	2 685,00 1100 0386
ПІДГОТОВЧІ РОБОТИ ДЛЯ СТЯЖКИ ПІДЛОГ						
В12,5		БСГ В12,5 P1 F50		2 469,00 1100 0131	2 517,00 1100 0244	2 565,00 1100 0357
		БСГ В12,5 P2 F50		2 535,00 1100 0137	2 583,00 1100 0250	2 631,00 1100 0363
		БСГ В12,5 P3 F50		2 649,00 1100 0143	2 700,00 1100 0256	2 751,00 1100 0369
		БСГ В12,5 P4 F50		2 784,00 1100 0149	2 838,00 1100 0262	2 892,00 1100 0375
БЕТОННІ СТЯЖКИ ЧОРНОВИХ ПІДЛОГ, ФУНДАМЕНТИ, ВІДМОСТКИ						
В15	C12/15	БСГ В15 P1 F50		2 508,00 1100 0132	2 559,00 1100 0245	2 607,00 1100 0358
		БСГ В15 P2 F50		2 580,00 1100 0138	2 631,00 1100 0251	2 679,00 1100 0364
		БСГ В15 P3 F50		2 694,00 1100 0144	2 748,00 1100 0257	2 799,00 1100 0370
		БСГ В15 P4 F50		2 844,00 1100 0151	2 898,00 1100 0264	2 952,00 1100 0377
МОНОЛІТНІ ФУНДАМЕНТИ, ПЛИТИ ПЕРЕКРИТТЯ, ПАРКАНИ, СХОДИ						
В15	C12/15	БСГ В15 P4 F200 W6		2 901,00 1100 0150	2 958,00 1100 0263	3 015,00 1100 0376
В20	C16/20	БСГ В20 P1 F200 W6		2 649,00 1100 0133	2 700,00 1100 0246	2 751,00 1100 0359
		БСГ В20 P2 F200 W6		2 706,00 1100 0139	2 760,00 1100 0252	2 811,00 1100 0365
		БСГ В20 P3 F200 W6		2 841,00 1100 0145	2 895,00 1100 0258	2 949,00 1100 0371
		БСГ В20 P4 F200 W6		3 003,00 1100 0152	3 063,00 1100 0265	3 120,00 1100 0378
		БСГ В20 P5 F200 W6		3 198,00 1100 0166	3 261,00 1100 0279	3 321,00 1100 0392
НЕСУЧІ СТІНИ, ПЛИТИ ПЕРЕКРИТТЯ, БАЛКИ, КОЛОНИ, ФУНДАМЕНТИ						
В25	C20/25	БСГ В25 P1 F200 W6		2 745,00 1100 0134	2 796,00 1100 0247	2 850,00 1100 0360
		БСГ В25 P2 F200 W6		2 862,00 1100 0140	2 916,00 1100 0253	2 973,00 1100 0366
		БСГ В25 P3 F200 W6		3 003,00 1100 0146	3 063,00 1100 0259	3 120,00 1100 0372
		БСГ В25 P4 F200 W6		3 195,00 1100 0154	3 258,00 1100 0267	3 318,00 1100 0380
		БСГ В25 P5 F200 W6		3 342,00 1100 0162	3 408,00 1100 0275	3 474,00 1100 0388
В30	C25/30	БСГ В30 P1 F200 W6		2 874,00 1100 0135	2 931,00 1100 0248	2 985,00 1100 0361
		БСГ В30 P2 F200 W6		3 015,00 1100 0141	3 075,00 1100 0254	3 132,00 1100 0367
		БСГ В30 P3 F200 W6		3 264,00 1100 0147	3 327,00 1100 0260	3 390,00 1100 0373
		БСГ В30 P4 F200 W6		3 342,00 1100 0157	3 408,00 1100 0270	3 474,00 1100 0383
		БСГ В30 P5 F200 W6		3 510,00 1100 0164	3 579,00 1100 0277	3 648,00 1100 0390
В35	C30/35	БСГ В35 P3 F200 W6		3 696,00 1100 0537	3 768,00 1100 0601	3 840,00 1100 0665
		БСГ В35 P4 F200 W6		3 813,00 1100 0540	3 888,00 1100 0604	3 960,00 1100 0667

Маркування згідно ДСТУ:
БСГ - бетонна суміш готова
Міцність "В" - позначення класів міцності на стиск важкого і особливо важкого бетону
Пластичність "Р" - позначення марок консистенції бетонної суміші за осіданням конуса
Морозостійкість "F" - здатність бетону в насиченому водою стані витримувати багаторазове наперемінне заморожування та відтавання, характеризується марками (число показує кількість циклів заморожування-відтавання, яку витримує бетон до допустимої межі руйнування)

Водонепроникність "W" - характеризує стійкість бетону до впливу води та вимірюється значенням гідростатичного тиску, при якому крізь бетон починає просочуватися вода (число показує тиск в атмосферах)

БЕТОННІ СУМІШІ

КЛАС	КЛАС БЕТОНУ ЗГІДНО ІЗ ДСТУ Б В.2.7- 176:2008	НАЗВА	ДОСТАВКА	Ціна, грн з ПДВ/м³ (Артикул)		
				З	М-5	М-10, М-15
БЕТОНИ ДЛЯ БУДІВНИЦТВА ДРІБНОЗЕРНИСТІ (МАКС ФР. 10ММ)						
В15	C12/15	БСГ В15 Р1 F50 ДЗ		2 658,00 1100 1044	2 709,00 1100 1114	2 760,00 1100 1184
		БСГ В15 Р2 F50 ДЗ		2 766,00 1100 1048	2 820,00 1100 1118	2 874,00 1100 1188
		БСГ В15 Р3 F50 ДЗ		2 910,00 1100 1054	2 967,00 1100 1124	3 024,00 1100 1194
		БСГ В15 Р4 F200 W6 ДЗ		3 123,00 1100 1061	3 186,00 1100 1131	3 246,00 1100 1201
		БСГ В20 Р1 F200 W6 ДЗ		2 805,00 1100 1045	2 859,00 1100 1115	2 916,00 1100 1185
В20	C16/20	БСГ В20 Р2 F200 W6 ДЗ		2 892,00 1100 1049	2 949,00 1100 1119	3 006,00 1100 1189
		БСГ В20 Р3 F200 W6 ДЗ		3 030,00 1100 1055	3 090,00 1100 1125	3 150,00 1100 1195
		БСГ В20 Р4 F200 W6 ДЗ		3 258,00 1100 1062	3 321,00 1100 1132	3 384,00 1100 1202
		БСГ В20 Р5 F200 W6 ДЗ		3 378,00 1100 1073	3 444,00 1100 1143	3 510,00 1100 1213
		БСГ В25 Р3 F200 W6 ДЗ		3 216,00 1100 1056	3 279,00 1100 1126	3 342,00 1100 1196
В25	C20/25	БСГ В25 Р4 F200 W6 ДЗ		3 402,00 1100 1063	3 468,00 1100 1133	3 534,00 1100 1203
		БСГ В25 Р5 F200 W6 ДЗ		3 543,00 1100 1069	3 612,00 1100 1139	3 681,00 1100 1209
		БСГ В30 Р3 F200 W6 ДЗ		3 432,00 1100 1057	3 501,00 1100 1127	3 567,00 1100 1197
В30	C25/30	БСГ В30 Р4 F200 W6 ДЗ		3 546,00 1100 1064	3 615,00 1100 1134	3 684,00 1100 1204
		БСГ В30 Р5 F200 W6 ДЗ		3 699,00 1100 1067	3 771,00 1100 1137	3 843,00 1100 1207
		БЕТОНИ ВИСОКОМІЦНІ				
В40	C32/40	БСГ В40 Р3 F200 W6		3 933,00 1100 0538	4 011,00 1100 0602	4 086,00 1100 0666
		БСГ В40 Р4 F200 W6		4 062,00 1100 0542	4 143,00 1100 0606	4 221,00 1100 0669
		БСГ В40 Р4 F200 W8		4 116,00 1100 0544	4 197,00 1100 0608	4 275,00 1100 0670
В50	C40/50	БСГ В50 Р4 F200 W10		4 710,00 1100 0546	4 800,00 1100 0610	4 893,00 1100 0672
В55	C45/55	БСГ В55 Р4 F200 W10		4 845,00 1100 0547	4 938,00 1100 0611	5 034,00 1100 0673
В60	C50/60	БСГ В60 Р4 F200 W10		5 466,00 1100 0552	5 571,00 1100 0618	5 679,00 1100 0681
		БСГ В60 Р5 F200 W12		5 316,00 1100 5075	5 418,00 1100 5076	5 520,00 1100 5077
БЕТОНИ ДЛЯ ПІДЛОГ						
В25	C20/25	БСГ В25 Р4 F200 W6-Т		3 468,00 1100 1474	3 534,00 1100 1618	3 603,00 1100 1765
В30	C25/30	БСГ В30 Р4 F200 W6 ФБ-0,9П		3 678,00 1100 1502	3 750,00 1100 1648	3 819,00 1100 1795
		БСГ В30 Р4 F200 W6-Т		3 576,00 1100 1518	3 645,00 1100 1664	3 714,00 1100 1811
		БСГ В30 Р4 F200 W6-Ш		3 732,00 1100 1524	3 804,00 1100 1670	3 879,00 1100 1817
БЕТОНИ ДЛЯ ВІДКРИТИХ МАЙДАНЧИКІВ, ДОРОЖНІ БЕТОНИ						
В30	C25/30	БСГ В30 Р4 F300 W8-д.б.		4 374,00 1100 0909	4 461,00 1100 0814	4 545,00 1100 0863
В35	C30/35	БСГ В35 Р4 F300 W8-д.б.		4 533,00 1100 0911	4 620,00 1100 0816	4 710,00 1100 0865
В40	C32/40	БСГ В40 Р4 F300 W8-д.б.		4 650,00 1100 0912	4 740,00 1100 0817	4 830,00 1100 0866
БЕТОНИ КОНСТРУКЦІЙНО-ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНІ, КЕРАМЗИТОБЕТОНИ						
В12,5		БСГ В12,5 Р4 D1500		4 506,00 1100 5665	4 593,00 1100 5666	4 680,00 1100 5667
В15	C12/15	БСГ В15 Р4 D1600		4 527,00 1100 5668	4 614,00 1100 5669	4 704,00 1100 5670
В20	C16/20	БСГ В20 Р4 D1800		4 551,00 1100 5671	4 641,00 1100 5672	4 728,00 1100 5673

БУДІВЕЛЬНІ РОЗЧИНИ

КЛАС	НАЗВА	ДОСТАВКА	Ціна, грн з ПДВ/м³ (Артикул)		
			З	М-5	М-10, М-15
РОЗЧИНИ ЦЕМЕНТНІ ПЛАСТИЧНІ ДЛЯ СТЯЖКИ ПІДЛОГ ТА ПІДГОТОВЧИХ БУДІВЕЛЬНИХ РОБІТ					
М 50	РЦ М50 П8	 	2 208,00	2 253,00	2 295,00
			1100 3564	1100 3614	1100 3664
	РЦ М50 П12		2 340,00	2 385,00	2 430,00
			1100 3563	1100 3612	1100 3662
М 75	РЦ М75 П8	 	2 436,00	2 481,00	2 529,00
			1100 3567	1100 3617	1100 3667
	РЦ М75 П12		2 622,00	2 673,00	2 724,00
			1100 3566	1100 3615	1100 3665
М100	РЦ М100 П4		2 484,00	2 532,00	2 580,00
			1100 3554	1100 3602	1100 3652
	РЦ М100 П8	 	2 649,00	2 700,00	2 751,00
			1100 3552	1100 3603	1100 3653
	РЦ М100 П12		2 814,00	2 871,00	2 925,00
			1100 3553	1100 3601	1100 3651
М150	РЦ М150 П4		2 889,00	2 946,00	3 000,00
			1100 3558	1100 3606	1100 3656
	РЦ М150 П8	 	2 961,00	3 018,00	3 075,00
			1100 3555	1100 3607	1100 3657
	РЦ М150 П12		3 174,00	3 234,00	3 297,00
			1100 3556	1100 3604	1100 3654
М200	РЦ М200 П4		3 162,00	3 222,00	3 285,00
			1100 3561	1100 3609	1100 3659
	РЦ М200 П8	 	3 258,00	3 321,00	3 384,00
			1100 3559	1100 3610	1100 3660
	РЦ М200 П12		3 498,00	3 567,00	3 633,00
			1100 3560	1100 3608	1100 3658
М300	РЦ М300 П4		3 645,00	3 717,00	3 789,00
			1100 3562	1100 3611	1100 3661
РОЗЧИНИ КЛАДОЧНІ					
М 50	РК М50 П8	 	2 289,00	2 334,00	2 379,00
			1100 3390	1100 3418	1100 3446
	РК М50 П12		2 508,00	2 559,00	2 607,00
			1100 3389	1100 3417	1100 3445
М 75	РК М75 П8	 	2 589,00	2 640,00	2 691,00
			1100 3392	1100 3420	1100 3448
	РК М75 П12		2 805,00	2 859,00	2 916,00
			1100 3391	1100 3419	1100 3447
М100	РК М100 П8	 	2 805,00	2 859,00	2 916,00
			1100 3383	1100 3411	1100 3439
	РК М100 П12		2 931,00	2 988,00	3 045,00
			1100 3382	1100 3410	1100 3438
М150	РК М150 П8	 	3 222,00	3 285,00	3 348,00
			1100 3386	1100 3414	1100 3442
	РК М150 П12		3 309,00	3 375,00	3 438,00
			1100 3384	1100 3412	1100 3440
М200	РК М200 П8	 	3 537,00	3 606,00	3 675,00
			1100 3388	1100 3416	1100 3444
	РК М200 П12		3 708,00	3 780,00	3 852,00
			1100 3387	1100 3415	1100 3443

Маркування згідно EN:
Міцність "С" - позначення класів міцності на стиск важкого і особливо важкого бетону
Пластичність "S" - позначення марок консистенції бетонної суміші за осіданням конуса
Додаткове маркування, що зазначене у прайсі:
ДЗ - дрібнозернистий бетон
ФБ - фібробетон - різновид бетону, в якому рівномірно розподілені фібра / волокна в якості армуючого матеріалу (ціна фібри не включена у вартість бетону)
Д.Б. - дорожні бетони
Т - бетони, на поверхню яких в подальшому наносимуть зміцнювач поверхні (топінг).
Ш - бетони, поверхня яких буде шліфуватися в подальшому

Маркування згідно умов бетонування:
«З» - «зимові», використовувати за t° +5-0°C
«М-5» - «морозні», використовувати за t° від 0 до -5°C
«М-10, 15» - «морозні», використовувати за t° від -10 до -15°C



- доставка самоскидом



- доставка автобетонозмішувачем

БУДІВЕЛЬНІ РОЗЧИНИ

КЛАС	НАЗВА	ДОСТАВКА	Ціна, грн з ПДВ/м³ (Артикул)		
			З	М-5	М-10, М-15
РОЗЧИНИ ЦЕМЕНТНІ ЖОРСТКІ ДЛЯ СТЯЖКИ ПІДЛОГ					
М 50	РЦГ М50 Ж1		2 118,00	2 157,00	2 199,00
			1100 3575	1100 3622	1100 3672
М 75	РЦГ М75 Ж1		2 364,00	2 409,00	2 457,00
			1100 3576	1100 3623	1100 3673
М100	РЦГ М100 Ж1		2 553,00	2 601,00	2 652,00
			1100 3569	1100 3618	1100 3668
М150	РЦГ М150 Ж1		2 865,00	2 919,00	2 976,00
			1100 3571	1100 3619	1100 3669
М200	РЦГ М200 Ж1		3 309,00	3 375,00	3 438,00
			1100 3573	1100 3620	1100 3670
РОЗЧИНИ ВАПНЯНІ ДЛЯ ШТУКАТУРНИХ РОБІТ					
М 4	РВ М4 П8	 	3 363,00	3 426,00	3 492,00
			1100 3475	1100 3484	1100 3493
	РВ М4 П12		3 543,00	3 612,00	3 681,00
			1100 3476	1100 3485	1100 3494
	РВ М4 П14		3 786,00	3 858,00	3 933,00
			1100 3477	1100 3486	1100 3495
РОЗЧИНИ ЦЕМЕНТНО-ВАПНЯНІ ДЛЯ ШТУКАТУРНИХ РОБІТ					
М 50	РКВ М50 П8		3 273,00	3 336,00	3 399,00
			1100 3708	1100 3713	1100 3718
М 75	РКВ М75 П8		3 396,00	3 462,00	3 528,00
			1100 3709	1100 3714	1100 3719
М100	РКВ М100 П8		3 480,00	3 546,00	3 615,00
			1100 3705	1100 3710	1100 3715
М150	РКВ М150 П8		3 543,00	3 612,00	3 681,00
			1100 3706	1100 3711	1100 3716
М200	РКВ М200 П8		3 615,00	3 687,00	3 756,00
			1100 3707	1100 3712	1100 3717

Маркування згідно ДСТУ:

М - марка за міцністю
П - пластичність
РЦ - розчини цементні
РЦГ - розчини цементні жорсткі для гарцювки
РК - розчин кладочний
РВ - розчин штукатурний (вапняний)
РКВ - розчин цементно-вапняний

Маркування згідно умов будівельних робіт:

«З» - «зимові», використовувати за t +5-0°C
«М-5» - «морозні», використовувати за t від 0 до -5°C
«М-10, 15» - «морозні», використовувати за t від -10 до -15°C



- доставка самоскидом



- доставка автобетонозмішувачем

ДОСТАВКА									
АВТОБЕТОНОЗМІШУВАЧ / за 1 м ³ бетонних сумішей (при умові повного завантаження автобетонозмішувача не менше 7 м ³)									
км	Ціна з ПДВ, грн.	км	Ціна з ПДВ, грн.	км	Ціна з ПДВ, грн.	км	Ціна з ПДВ, грн.	км	Ціна з ПДВ, грн.
1	292,86	11	386,52	21	486,90	31	592,26	41	697,68
2	301,74	12	395,88	22	497,22	32	602,82	42	708,12
3	311,40	13	404,82	23	507,72	33	613,14	43	718,50
4	320,58	14	414,54	24	518,94	34	623,88	44	729,54
5	330,60	15	423,84	25	529,14	35	634,26	45	740,04
6	339,66	16	434,64	26	539,70	36	644,88	46	750,54
7	348,72	17	444,90	27	550,02	37	655,44	47	760,92
8	358,32	18	456,00	28	561,06	38	665,70	48	771,60
9	368,10	19	465,84	29	571,74	39	676,68	49	782,16
10	376,74	20	476,28	30	581,70	40	686,52	50	792,72
За пробіг автотранспорта, більший за 50 км, проводиться додаткова оплата за кожний кілометр з розрахунку: 1 кілометр без ПДВ: 14,52 грн, 1 кілометр з ПДВ: 15,96 грн. За простій автотранспорта під час розвантаження, більший за 1 годину, проводиться оплата похвилинно з розрахунку 1 хвилина з ПДВ 1,08 грн/м.куб.									

САМОСКІД 6Т			/ максимальна вантажопідйомність 2,5 м³						
км	Ціна з ПДВ, грн.	км	Ціна з ПДВ, грн.	км	Ціна з ПДВ, грн.	км	Ціна з ПДВ, грн.	км	Ціна з ПДВ, грн.
1	1 202,88	11	1 812,72	21	2 422,20	31	3 030,54	41	3 639,06
2	1 263,66	12	1 873,62	22	2 483,04	32	3 092,58	42	3 701,46
3	1 326,18	13	1 934,40	23	2 543,64	33	3 152,88	43	3 761,16
4	1 385,10	14	1 995,84	24	2 604,84	34	3 214,74	44	3 822,54
5	1 446,96	15	2 055,42	25	2 666,82	35	3 273,78	45	3 883,62
6	1 509,54	16	2 118,60	26	2 725,98	36	3 335,70	46	3 944,10
7	1 568,70	17	2 177,16	27	2 787,42	37	3 396,96	47	4 005,96
8	1 630,56	18	2 239,74	28	2 849,28	38	3 457,50	48	4 065,54
9	1 690,92	19	2 300,88	29	2 908,68	39	3 517,86	49	4 127,46
10	1 751,40	20	2 360,88	30	2 968,86	40	3 578,58	50	4 188,60
За пробіг автотранспорта, більший за 50 км, проводиться додаткова оплата за кожний кілометр з розрахунку: 1 кілометр без ПДВ: 47,88 грн, 1 кілометр з ПДВ: 52,68 грн. За простій автотранспорта під час розвантаження, більший за 1 годину, проводиться оплата похвилинно з розрахунку 1 хвилина з ПДВ 5,76 грн/м.куб.									

ВАРТІСТЬ НА ПОСЛУГИ АВТОБЕТОНОНАСОСІВ					
Тип стріли, м	Розмір майданчика під автобетононасос, м	Вартість з ПДВ, грн.			
		Мінімальне замовлення (2 год.)	Мінімальне замовлення (3 год.)	Вартість роботи наступної години після мінімального замовлення	Вартість зміни (8 год.)
16-24	4 x 8	7 000,00	—	2 300,00	20 800,00
28-30	6 x 9	7 500,00	—	2 500,00	22 500,00
32-37	7 x 10	8 000,00	—	3 000,00	26 000,00
42	8 x 10	—	13 000,00	4 000,00	33 000,00
45-48	10 x 11	—	17 000,00	4 500,00	39 500,00
50-52	10 x 12	—	20 000,00	5 000,00	45 000,00
56-61	12 x 12	—	24 000,00	7 000,00	59 000,00

ВАРТІСТЬ СТАЦІОНАРНИХ НОСОСІВ на базі MAN, MERCEDES, траса до 80 метрів по горизонту					
Денна потреба в подачі матеріалу, м³	Розмір майданчика під автобетононасос, м	Вартість з ПДВ, грн.			
		Мінімальне замовлення (2 год.)	Мінімальне замовлення (3 год.)	Вартість роботи наступної години після мінімального замовлення	Вартість зміни (8 год.)
до 200	3 x 8	7 000,00	—	1 500,00	16 000,00
200-1000	3 x 8	—	Зміна	2 250,00	18 000,00

ВАРТІСТЬ МОНТАЖУ ТА ДЕМОНТАЖУ ВЕРТИКАЛЬНИХ ТРАС ДЛЯ СТАЦІОНАРНИХ НАСОСІВ

Поверх	Вартість з ПДВ, грн.
5 – 9	5 000,00
10 – 14	10 000,00
15 – 19	15 000,00
20 – 24	20 000,00
25 – 29	25 000,00

Комплексне забезпечення висотного будівництва, грн з ПДВ*

Від 3 до 5-го поверху 1 машино-зміна (8 год.), грн.	16 000,00 (зміна 8 год.) + 2 000,00 грн./год.
Від 6-го до 9-го поверху 1 машино-зміна (8 год.), грн.	18 000,00 (зміна 8 год.) + 2 250,00 грн./год.
Від 10-го до 14-го поверху 1 машино-зміна (8 год.), грн.	22 000,00 (зміна 8 год.) + 2 750,00 грн./год.
Від 15-го до 19-го поверху 1 машино-зміна (8 год.), грн.	26 000,00 (зміна 8 год.) + 3 250,00 грн./год.
Від 20-го до 24-го поверху 1 машино-зміна (8 год.), грн.	32 000,00 (зміна 8 год.) + 4 000,00 грн./год.
Від 25-го до 30-го поверху 1 машино-зміна (8 год.), грн.	36 000,00 (зміна 8 год.) + 4 500,00 грн./год.

КОМПЛЕКСНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИСОТНОГО БУДІВНИЦТВА, грн з ПДВ*

Траса 80-100 м (горизон.) (незалежно від мінімального відпрацьованого часу рахується як зміна)	16 000,00 грн. (зміна 8 год.) + 2 000,00 грн./год.
Траса 100-120 м (горизон.) (незалежно від мінімального відпрацьованого часу рахується як зміна)	18 000,00 грн. (зміна 8 год.) + 2 250,00 грн./год.
Траса 120-140 м (горизон.) (незалежно від мінімального відпрацьованого часу рахується як зміна)	20 000,00 грн. (зміна 8 год.) + 2 500,00 грн./год.
Траса 140-170 м (горизон.) (незалежно від мінімального відпрацьованого часу рахується як зміна)	32 000,00 грн. (зміна 8 год.) + 4 000,00 грн./год.
Траса 170-200 м (горизон.) (незалежно від мінімального відпрацьованого часу рахується як зміна)	36 000,00 грн. (зміна 8 год.) + 4 500,00 грн./год.
Траса 200-250 м (горизон.) (незалежно від мінімального відпрацьованого часу рахується як зміна)	60 000,00 грн. (зміна 8 год.) + 7 500,00 грн./год.

*Замовлення роботи стаціонарного бетононасосу з трасою більше як 80 м по горизонту, та подача бетону на висоту рахується як зміна.
**За пробіг автобетононасосу на відстань до 70 км проводиться оплата у розмірі 70 грн./км з ПДВ. У вартість доставки на відстань більше 70 км враховується вартість роботи повної зміни (8 год).
***Всі ціни наведені в гривнях, включаючи ПДВ 20 %, станом на 01.11.2023р.

Вартість замиву бетононасосу оператором (за умови відсутності можливості замиву на місці) — 1 000 грн. з ПДВ

РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ДОГЛЯДУ ЗА БЕТОНОМ У ЗИМОВИЙ ПЕРІОД

ВАЖЛИВО! Догляд за бетоном необхідно виконувати згідно з державними стандартами¹, санітарними нормами та правилами².

Дотримання вимог догляду за бетоном сприяє:



- ▶ попередженню кристалізації води в бетоні після його вкладання в опалубку;
- ▶ забезпеченню набору критичної міцності бетону, достатньої для підтримання подальших фізико-хімічних процесів в ньому;
- ▶ поступовому охолодженню бетонної конструкції та уникненню термічних тріщин;
- ▶ підтриманню нормальної кінетики набору міцності бетону.

Догляд за бетоном повинен передбачати:



- ▶ витримування в опалубці до набору розпалубочної міцності (для вертикальних конструкцій – 0,5 МПа, для горизонтальних конструкцій – 70% проектної міцності);
- ▶ попередження замерзання та вивітрювання вологи з поверхні бетону;
- ▶ захист бетонної поверхні від впливу атмосферних опадів;
- ▶ правильний вибір бетонної суміші в залежності від температурних умов навколишнього середовища.

За температури навколишнього середовища +5...0 °C використовуються бетонні суміші «зимові» з маркуванням в найменуванні «З»



Догляд:

- ▶ укриття тепло ізоляційним матеріалом **не пізніше 3-х годин** після закінчення робіт по бетонуванню;
- ▶ забезпечення електропрогріву на ранніх етапах тверднення бетону (**впродовж першої доби**);
- ▶ підтримання сприятливого теплового режиму тверднення бетону конструкції **впродовж перших 3-х діб**.

За температури навколишнього середовища 0...-5 °C використовуються бетонні суміші «морозні» з маркуванням в найменуванні «М-5»



Догляд:

- ▶ укриття теплоізоляційним матеріалом **не пізніше 2-х годин** після закінчення робіт по бетонуванню;
- ▶ забезпечення електропрогріву електродами або гріючим дротом **впродовж перших 2-х діб**;
- ▶ підтримання сприятливого теплового режиму тверднення бетону конструкції методом «термосу» **впродовж перших 5-ти діб**.

За температури навколишнього середовища -5...-15 °C використовуються бетонні суміші «морозні» з маркуванням в найменуванні «М-10,15»



Догляд:

- ▶ укриття теплоізоляційним матеріалом **не пізніше 60 хвилин** після виходу бетону на проектну відмітку;
- ▶ забезпечення електропрогріву електродами або гріючим дротом відразу після закінчення робіт по бетонуванню, що триває **впродовж перших 2-х діб**;
- ▶ підтримання сприятливого теплового режиму тверднення бетону конструкції методом «термосу» **впродовж перших 7-ми діб**.

УВАГА

Зимові та морозні суміші можуть замерзнути навіть за температур, рекомендованих до застосування, якщо не було дотримано вказаних рекомендацій і не витримано часових діапазонів по забезпеченню обов'язкового теплового догляду.

Завершення догляду за бетоном:



- ▶ після набору бетоном критичної міцності не менше 10 МПа;
- ▶ при досягненні різниці між температурою бетону та температурою навколишнього середовища не більше 16 °C;
- ▶ рекомендовано не раніше 7-ї доби з часу завершення бетонування.

Заходи, що шкодять бетону:



- ▶ занадто потужний електропрогрів, що пересушує бетон в місцях контакту з гріючими елементами;
- ▶ зняття опалубки, що служить «термосом» для розігрітого бетону, в період, коли бетон досягає максимальних температур;
- ▶ передчасне зняття опалубки до набору критичної міцності;
- ▶ навантаження конструкції до досягнення необхідної міцності.

¹ ДСТУ-Н Б В.2.6-203:2015 «Настанова з виконання робіт при виготовленні та монтажі будівельних конструкцій».

² СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции».

БЕТОН

ВІД КОВАЛЬСЬКОЇ

АДРЕСИ ВИРОБНИЧИХ ПОТУЖНОСТЕЙ:

м. Київ

вул. Будіндустрії, 7
вул. Промислова, 4
вул. Бориспільська, 11
вул. Сім'ї Кульженків, 8
вул. Святошинська, 34
вул. Пшенична, 2

м. Вишневе

вул. Київська, 54

м. Ірпінь

вул. Північна, 54

м. Бровари

(с. Квітневе)
вул. Центральна, 2а

ВІДДІЛИ ОБСЛУГОВУВАННЯ КЛІЄНТІВ:

(044) 501-11-88
client@kovalska.com