

## Jednostkowe ceny robót budowlanych inwestycyjnych

### KNR 2-02 Konstrukcje budowlane

#### Konstrukcje murowe

Lp.	Symbol klasyf.	Opis roboty	Jedn. miary	Cena jednostkowa roboty w zł		
				Cj min.	Cj max.	Cj średnia
	0102-0201	Ściany podziemia z kamienia polnego	m3	421,86	631,53	508,13

#### Roboty murowe wg normatywów Promocji – Kod CPV 45262500-6

Lp.	Symbol klasyf.	Opis roboty	Jedn. miary	Cena jednostkowa roboty w zł		
				Cj min.	Cj max.	Cj średnia
	0103-0101	Ściany warstwowe podziemia z bloczków betonowych o wym. 25x25x14 cm i 25x12x14 cm ocieplone płytami ze styropianu grub. 6 cm	m2	240,23	277,46	258,85

#### Konstrukcje murowe wg normatywów WACETOB – PZITB – Kod CPV 45262500-6

Lp.	Symbol klasyf.	Opis roboty	Jedn. miary	Cena jednostkowa roboty w zł		
				Cj min.	Cj max.	Cj średnia
	0101-0600	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	515,11	719,57	594,72
	0108-0300	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m, grub. 24 cm z bloczków z betonu komórkowego o dł. 59 cm	m2	78,97	118,36	94,36
	0108-0301	jw. lecz ściany budynków wielokondygnacyjnych	m2	81,91	122,87	98,2

#### Roboty murowe w systemie POROTHERM – wg normatywów IGM Kod CPV 45262500-6

Lp.	Symbol klasyf.	Opis roboty	Jedn. miary	Cena jednostkowa roboty w zł		
				Cj min.	Cj max.	Cj średnia
	0160-0101	Ściany bud. Jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grub. 18,8 cm z pustaków POROTHERM 18,8 P+W kl. 10, na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	84,1	108,21	94,51
	0160-0102	jw. lecz grub. 18,8 cm, z pustaków POROTHERM 18,8 P+W kl.15, na zaprawie cement.-wapiennej	m2	85,77	115,14	97,44

**Konstrukcje betonowe i żelbetowe monolityczne – Kod CPV 45262300-4**

Lp.	Symbol klasyf.	Opis roboty	Jedn. miary	Cena jednostkowa roboty w zł		
				Cj min.	Cj max.	Cj średnia
	0201-0112	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 0,6 m z betonu C8/10(B-10)	m3	342,43	484,99	229,57
	0201-0114	jw. lecz o szer. do 0,6 m z betonu C12/15 (B-15)	m3	360,2	522,78	424,5

**Konstrukcje drewniane dachowe – Kod CPV 45261100-5**

Lp.	Symbol klasyf.	Opis roboty	Jedn. miary	Cena jednostkowa roboty w zł		
				Cj min.	Cj max.	Cj średnia
	0406-0100	Murłaty o przekroju poprzecznym do 180 cm2	m3	1387,78	2163,8	1614
	0406-0200	jw. lecz o przekroju ponad 180 cm2	m3	1275,28	1998,21	1486,28

**Pokrycia dachowe – Kod CPV 45261210-9**

Lp.	Symbol klasyf.	Opis roboty	Jedn. miary	Cena jednostkowa roboty w zł		
				Cj min.	Cj max.	Cj średnia
	0501-0100	Pokrycie dachów jednowarstwowo papą asfaltową na tekturze, podkładową na podłożu drewnianym	m2	8,59	12,89	10,52
	0501-0200	Pokrycie dachów dwuwarstwowo papą asfaltową na tekturze, podkładową i nawierzchniową, na podłożu drewnianym	m2	20,28	29,9	24,68
	0502-0100	Pokrycie dachów dwuwarstwowo papą asfaltową na tekturze, podkładową i nawierzchniową, na lepiku asfaltowym na zimno, na podłożu betonowym	m2	32,41	44,52	37,56
	0502-0400	jw. lecz na gorąco	m2	26,93	39,64	32,7
	0504-0200	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną	m2	67,84	89,53	76,52
	0504-0401	Pokrycie dachów dachówką karpieńką	m2	84,42	138,35	101,55

**Pokrycia dachowe cd. Kod. CPV 45261300-7**

Lp.	Symbol klasyf.	Opis roboty	Jedn. miary	Cena jednostkowa roboty w zł		
				Cj min.	Cj max.	Cj średnia
	0504-0700	Dodatek za uszczelnienie zaprawą dachów krytych dachówką karpiówką	m2	3,54	5,46	4,09
	0506-0100	Różne obróbki z blachy ocynkowanej grub. 9,50 mm – przy szer. w rozwinięciu do 25 cm	m2	85,45	130,51	99,33

**Izolacje – Kod CPV 45260000-7**

Lp.	Symbol klasyf.	Opis roboty	Jedn. miary	Cena jednostkowa roboty w zł		
				Cj min.	Cj max.	Cj średnia
	0601-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome, z lepiku asfaltowego na gorąco – pierwsza warstwa	m2	8,77	13,09	10,48
	0601-0200	jw. lecz każda następna warstwa	m2	5,39	8	6,49
	0601-0400	Izolacje p.wilgociowe powłokowe pionowe, z lepiku asfalt. na gorąco – pierwsza warstwa	m2	10,53	15,83	12,53
	0601-0500	jw. lecz każda następna warstwa	m2	6,18	9,21	7,4

**Tynki, sztablatury i okładziny wewnętrzne – Kod CPV 45410000-4**

Lp.	Symbol klasyf.	Opis roboty	Jedn. miary	Cena jednostkowa roboty w zł		
				Cj min.	Cj max.	Cj średnia
	0801-0100	Tynki zwykłe II kat. na ścianach i słupach wykonywane mechanicznie	m2	11,87	17,02	13,6
	0801-0200	jw. lecz III kat.	m2	14,58	21,06	16,77
	0808-0100	Tynki cementowe III kat. na ścianach wykonywane ręcznie	m2	19,96	29,89	23,08

**Tynki i okładziny zewnętrzne – Kod CPV 45410000-4**

Lp.	Symbol klasyf.	Opis roboty	Jedn. miary	Cena jednostkowa roboty w zł		
				Cj min.	Cj max.	Cj średnia
	0901-0100	Tynki zwykłe zewnętrzne kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie	m2	18,53	27,51	21,19
	0902-0100	Tynki zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych – wykonywane ręcznie	m2	25,29	37,83	28,97
	0902-0200	jw. lecz wykonywane mechanicznie	m2	22,75	33,05	26,16

	0904-0100	Tynki cementowe zewnętrzne kat.III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych – wykonywane ręcznie	m2	29,08	43,76	33,49
	0905-0100	Tnki barwione kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie	m2	25,88	38,87	29,82
	0905-0200	jw. lecz wykonywane mechanicznie	m2	24,91	36,55	28,79

#### Stolarka – Kod CPV 45421100-5

Lp.	Symbol klasyf.	Opis roboty	Jedn. miary	Cena jednostkowa roboty w zł		
				Cj min.	Cj max.	Cj średnia
	1001-0120	Okna drewniane dla budownictwa mieszkaniowego, jednoramowe, niskoemisyjne, 2 szybowe, fabrycznie malowane na biało, o pow. do 0,2 m2	m2	1740,36	2747,05	2025,97
	1001-0220	jw. lecz o pow. pow. 0,2 m2 do 0,4 m2	m2	1263,9	1599,88	1432,73
	1001-0920	Drzwi balkonowe drewniane dla budownictwa mieszkaniowego, jednoramowe, niskoemisyjne, 2 szybowe, fabrycznie malowane ostatecznie na biało	m2	627,03	901,97	739,72
	1015-0600	Skrzydła drzwiowe, zewnętrzne, klepkowe o pow. ponad 1,0 m2	m2	492,93	568,52	526,24
	1019-0100	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, wejściowe, pełne, jednodzielne, fabrycznie wykończone o pow. do 2,0 m2	m2	151,64	198,3	178,64

#### Podłogi i posadzki

Lp.	Symbol klasyf.	Opis roboty	Jedn. miary	Cena jednostkowa roboty w zł		
				Cj min.	Cj max.	Cj średnia
	1101-0100	Podkłady betonowe z betonu C8/10 (B-10) na podłożu gruntowym	m3	307,6	429,32	358,69
	1101-0200	jw. lecz na stropie	m3	339,16	478,84	397,54
	1106-0200	Posadzki cementowe o grub.25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko	m2	31,92	48,59	37,31
	1107-0500	Posadzki lastrykowe dwuwarstwowe jednobarwne grub. 35 mm	m2	96,88	152,54	116,04

#### Malowanie – Kod CPV 45442100-8

Lp.	Symbol klasyf.	Opis roboty	Jedn. miary	Cena jednostkowa roboty w zł		
				Cj min.	Cj max.	Cj średnia
	1501-0100	Dwukrotne malowanie mlekiem	m2	1,55	2,57	1,84

		wapiennym tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna				
	1501-0200	Jednokrotne malowanie mlekiem cementowym tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna	m2	1,48	2,28	1,71
	1501-0500	Malowanie farbą emulsyjną tynków gładkich zewnętrznych - dwukrotnie	m2	5,92	10,03	7

### Roboty kamieniarskie – Kod CPV 45262510-9

Lp.	Symbol klasyf.	Opis roboty	Jedn. miary	Cena jednostkowa roboty w zł		
				Cj min.	Cj max.	Cj średnia
	2101-0101	Okładziny ścian i pilastrów płytami prostokątnymi z piaskowca grub. 4 cm – stosunek długości obwodu elementów do pow. 8 m/m2	m2	365,29	599,46	474,94
	2101-0151	jw. lecz płytami prostokątnymi z marmuru	m2	403,49	710,3	409,86
	2101-0161	J.,w. Lecz płytami prostokątnymi z granitu z kopalni w Kostrzy	m2	363,85	693,53	390,93

### System docieplania ścian zewnętrznych budynków – wg normatywów WACETOB – PZITB

Lp.	Symbol klasyf.	Opis roboty	Jedn. miary	Cena jednostkowa roboty w zł		
				Cj min.	Cj max.	Cj średnia
	2604-0110	Okładanie ścian budynków płytami z wełny mineralnej grub. 10 cm wraz z okładziną typu „SIDING” z elementów winylowych	m2	96,3	155,89	120,1
	2604-0112	jw. lecz ścian płytami z wełny mineralnej grub. 12 cm	m2	100,34	164,16	124,47
	2604-0200	jw. lecz ościeży granulatem z wełny mineralnej	m2	124,79	215,75	158,43

### Ściany murowane, stropy i pokrycia dachowe z yrobów ceramicznych CERABUD Krotoszyn

Lp.	Symbol klasyf.	Opis roboty	Jedn. miary	Cena jednostkowa roboty w zł		
				Cj min.	Cj max.	Cj średnia
	0202-0300	Stropy gęstożebrowe ceramiczne żelbetowe CERAM 50B z belkami o rozpiętości do 4,5 m	m2	125	188	152,98
	0202-0400	J.w.lecz z belkami o rozpiętości ponad	m2	147,3	206,36	171,76

		4,5 do 6,0 m				
	0202-0500	jw. lecz z belkami o rozpiętości ponad 6,0 do 7,2 m	m2	165,62	228,22	191,36

### Izolacje cieplne, akustyczne i ognioochronne - PAROC

#### Izolacje cieplne fundamentów i podłóg na gruncie – Kod CPV 45320000-6

Lp.	Symbol klasyf.	Opis roboty	Jedn. miary	Cena jednostkowa roboty w zł		
				Cj min.	Cj max.	Cj średnia
	0101-0103	Izolacje cieplne ścian fundamentowych wykonywane płytami z wełny mineralnej grub. 50 mm, na zaprawie klejowej	m2	56,35	90,35	71,67
	0101-0203	Izolacje cieplne ścian fundamentowych wykonywane płytami z wełny mineralnej grub. 50 mm na sucho	m2	26,09	45,25	37,21
	0101-0303	Izolacje cieplnej podłóg na gruncie, wykonywane płytami z wełny mineralnej, grub. 50 mm na podsypce piaskowej	m2	24,48	42,74	35,35

#### Izolacje cieplne i akustyczne stropów, poddaszy i dachów płaskich – Kod CPV 45320000-6

Lp.	Symbol klasyf.	Opis roboty	Jedn. miary	Cena jednostkowa roboty w zł		
				Cj min.	Cj max.	Cj średnia
	0302-0102	Izolacje cieplne dachów płaskich monolitycznych wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC ROS 30 g grub. 100 mm i PAROC ROB 60 grub. 20 mm, systemem dwuwarstwowym wentylowanym	m2	55,72	67,36	64,18

### Nowe technologie – roboty budowlane w technologii Atlas

#### Uszczelnienia i izolacje w technologii Atlas

Lp.	Symbol klasyf.	Opis roboty	Jedn. miary	Cena jednostkowa roboty w zł		
				Cj min.	Cj max.	Cj średnia
	0201-0100	Oczyszczenie podłoża pod wykonanie izolacji wodoszczelnej z zaprawy lub	m2	5,12	7,9	5,86

		płynnej folii				
	0201-0201	Wyrównanie powierzchni poziomych, podłoża zaprawą wyrównującą Atlas, przy średniej głęb. ubytków do 5 mm	m2	9,55	12,28	11,14
	0202-0100	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej poziomej z zaprawy wodoszczelnej Atlas WODER S	m2	20,79	26,41	24,38

**Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: CERESIT, THOMSIT, PATTEX, METYLAN**

**Systemy posadzkowe Ceresit i Tomsit – Kod CPV 45262300-4**

Lp.	Symbol klasyf.	Opis roboty	Jedn. miary	Cena jednostkowa roboty w zł		
				Cj min.	Cj max.	Cj średnia
	0603-0201	Gruntowanie przygotowanego, niemineralego podłoża środkiem Ceresit CT 17	m2	6,6	9,27	7,66
	0603-0301	jw. lecz mineralnego, bardzo chłonnego podłoża środkiem Ceresit CT 17	m2	8,48	11,53	9,87
	0603-0302	jw. lecz mineralnego, b. chłonnego podłoża środkiem Thomsit R 777	m2	8,96	11,43	9,77