



Ośrodek Wdrożeń
Ekonomiczno-Organizacyjnych
Budownictwa „PROMOCJA” Sp. z o.o.



RZETELNA Firma

▪ **SEKOCENBUD®** ▪

ZESZYT **13/2021** (2005)

BIULETYN CEN

OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

BCO

część I - OBIEKTY KUBATUROWE

TABELE CEN

I KWARTAŁ 2021 R.

Wprowadzenie	5
Średnie krajowe ceny obiektów kubaturowych i ich struktury	
- uszeregowane według klas obiektów z PKOB	11
1110 Budynki mieszkalne jednorodzinne	11
1110-100 Budynki mieszkalne jednorodzinne - wolno stojące	11
1110-200 Budynki mieszkalne jednorodzinne - bliźniacze	79
1110-300 Budynki mieszkalne jednorodzinne - szeregowe	85
1122 Budynki o trzech i więcej mieszkaniach	93
1122-100 Budynki od 3 do 10 mieszkań	93
1122-200 Budynki powyżej 10 mieszkań, od 1 do 4 kondygnacji nadziemnych	106
1122-300 Budynki powyżej 10 mieszkań, od 5 do 9 kondygnacji nadziemnych	117
1122-400 Budynki powyżej 10 mieszkań, ponad 9 do 18 kondygnacji nadziemnych	126
1130 Budynki zbiorowego zamieszkania	150
1130-100 Domy mieszkalne dla ludzi starszych, domy opieki społecznej	150
1211 Budynki hoteli	154
1211-100 Hotele	154
1211-300 Gospody, pensjonaty	159
1220 Budynki biurowe	163
1220-100 Budynki banków, instytucji finansowych, dużych przedsiębiorstw	163
1220-400 Budynki sądów i parlamentów	173
1220-500 Budynki biurowe związane z prowadzeniem działalności gospodarczej w skali lokalnej	178
1220-600 Budynki biurowo-magazynowe	190
1230 Budynki handlowo-usługowe	196
1230-100 Centra handlowe, domy towarowe	196
1230-200 Samodzielne sklepy, butiki, apteki, salony samochodowe	213
1230-500 Stacje paliw	225
1230-600 Stacje obsługi, warsztaty naprawcze	246
1241 Budynki łączności, dworców i terminali	251
1241-100 Budynki lotnisk, budynki dworców kolejowych, dworców autobusowych i terminali portowych, budynki stacji kolejek górskich i wyciągów krzesełkowych	251
1242 Budynki garaży	261
1242-100 Garaże wielopiętrowe nadziemne i podziemne	261
1242-200 Garaże jednopiętrowe nadziemne z wydzielonymi zamykanymi stanowiskami	264
1251 Budynki przemysłowe	268
1251-100 Budynki produkcyjne ogólnego przeznaczenia (hale)	268
1251-200 Budynki technologiczno-produkcyjne	279
1251-300 Budynki produkcyjne przemysłu rolno-spożywczego (ubojnie, piekarnie)	282
1252 Zbiorniki, silosy i budynki magazynowe	288
1252-400 Chłodnie magazynowe	288
1252-600 Budynki magazynowe ogólnego przeznaczenia	294
1261 Ogólnodostępne obiekty kulturalne	305
1261-100 Kina	305
1261-400 Centra kulturalno-oświatowe	309
1263 Budynki szkół i instytucji badawczych	314
1263-100 Budynki szkolnictwa przedszkolnego i podstawowego	314
1263-200 Budynki szkół wyższych i placówki badawcze	341
1264 Budynki szpitali i zakładów opieki medycznej	355
1264-100 Budynki szpitali	355
1264-300 Przychodnie, poradnie	364

1265	Budynki kultury fizycznej	372
1265-100	Szkolne hale sportowe	372
1265-200	Hale sportowo-widowiskowe dla gier zespołowych i imprez lekkoatletycznych	381
1265-300	Hale sportowo-widowiskowe z lodowiskiem	386
1265-400	Kryte pływalnie	390
1265-600	Zadaszone trybuny do oglądania sportów na świeżym powietrzu NOWY KOMPLEKS	395
1271	Budynki gospodarstw rolnych	407
1271-100	Budynki gospodarstw rolnych - wielofunkcyjne	407
1271-200	Budynki inwentarskie dla bydła i trzody chlewnej (obory, tuczarnie, chlewnie)	416
1271-300	Fermy drobiu (brojlernie, kurniki)	419
1271-500	Budynki magazynowe (szopy, garaże)	425
1271-600	Budynki magazynowe do przechowywania zbiorów	427
1272	Budynki przeznaczone do sprawowania kultu religijnego i czynności religijnych ..	431
1272-100	Kościół	431
1272-200	Kaplice cmentarne	437
1274	Pozostałe budynki niemieszkalne, gdzie indziej nie wymienione	440
1274-400	Remizy strażackie	440
1274-500	Portiernie, toalety publiczne, osłony śmietnikowe itp.	444
2224	Linie elektroenergetyczne i telekomunikacyjne rozdzielcze	449
2224-800	Stacje i podstacje transformatorowe	449

Wykaz dodatkowych (archiwalnych) obiektów znajdujących się w „BCO cz. I a - obiekty kubaturowe dodatkowe” oraz na płycie CD, dostępne w sklepie internetowym www.sekocenbud.pl. Ponadto ceny tych obiektów można uzyskać w portalu **SEKOCENBUD.NET**

1110-102	1154	Dom jednorodzinny wolno stojący częściowo podpiwniczony z pustaków ceramicznych
1110-106	1156	Dom jednorodzinny wolno stojący bez podpiwniczenia z pustaków trocinobetonowych
1110-107	1157	Dom jednorodzinny wolno stojący bez podpiwniczenia z cegły kratówki - „DEMOKRATKA”
1110-108	1158	Dom jednorodzinny wolno stojący bez podpiwniczenia, szkielet z lekkich kształtowników stalowych ocynkowanych
1110-112	1162	Dom jednorodzinny wolno stojący bez podpiwniczenia, ściany z bloczków styropianowych w technologii IZODOM
1110-113	1165	Dom jednorodzinny wolno stojący bez podpiwniczenia z pustaków ceramicznych U/220
1110-181	1691	Dom jednorodzinny wolno stojący bez podpiwniczenia, o konstrukcji szkieletowej drewnianej - DOM LETNI
1110-201	1161	Dom bliźniaczy częściowo podpiwniczony z cegły ceramicznej pełnej
1110-203	1164	Dom bliźniaczy bez podpiwniczenia z pustaków ceramicznych U/220 i cegły kratówki
1110-301	1151	Dom jednorodzinny w zabudowie szeregowej - skrajny, bez podpiwniczenia, z cegły kratówki
1110-302	1152	Dom jednorodzinny w zabudowie szeregowej - środkowy, bez podpiwniczenia, z cegły kratówki
1122-201	1110	Budynek mieszkalno-usługowy wielorodzinny 3/5-kondygnacyjny, częściowo podpiwniczony
1122-202	1120	Budynek mieszkalny wielorodzinny 4-kondygnacyjny, podpiwniczony
1122-205	1113	Budynek mieszkalno-usługowy wielorodzinny 4-kondygnacyjny - KAMIENICA, bez podpiwniczenia
1122-301	1121	Budynek mieszkalno-usługowy wielorodzinny 5-kondygnacyjny z garażem podziemnym
1122-401	1131	Budynek mieszkalny wielorodzinny 11-kondygnacyjny
1242-101	2661	Parking - garaż wielopoziomowy nadziemny typu otwartego
1242-201	2663	Garaż 3-boksowy
1242-202	2665	Garaż dwustanowiskowy z pomieszczeniem gospodarczym i wiatą
1242-301	2664	Wiatą garażowa drewniana
1252-601	2311	Budynek magazynowy o konstrukcji stalowo-murowanej
1263-101	1340	Szkoła podstawowa o 24 pomieszczeniach do nauki
1263-102	1341	Szkoła podstawowa wiejska o 9 pomieszczeniach do nauki
1264-301	1530	Przychodnia zdrowia osiedlowa, 2 kondygnacje + piwnice
1271-701	2561	Szklarnia do upraw gruntowych o szkielecie stalowym

Od 1 kwartału 2019 r. w BCO cz. I i II w wersjach drukowanych obiekty mają skrócone opisy w stosunku do wydawnictw z okresów wcześniejszych, zawierające jedynie podstawowe informacje dotyczące parametrów technicznych i użytkowych oraz poglądowe rysunki. Pełne opisy w kształcie publikowanym do 4 kwartału 2018 r. (również dla nowych obiektów) są dostępne dla wszystkich odbiorców na stronie www.sekocenbud.pl, w formie plików w formacie PDF. Tabele cenowe w wersjach drukowanych BCO są publikowane w takiej samej formie jak do 4 kwartału 2018 r. Rozwiązanie to umożliwi nam rozszerzanie wydawnictw o nowe, często dziś budowane obiekty, bez znacznego zwiększania objętości BCO z tytułu publikowania szczegółowych opisów. Zachęcamy również do korzystania z pełnej wersji elektronicznej biuletynów zagregowanych, które można zamawiać na CD oraz „on-line” – w formie plików do pobrania przez Internet. W wersji elektronicznej BCO, tak jak dotychczas, dostępne są pełne szczegółowe opisy obiektów.

Biuletyn cen obiektów budowlanych (BCO) część I – obiekty kubaturowe, zawiera średnie krajowe ceny obiektów kubaturowych oraz ich struktury.

Biuletyn BCO można stosować do:

- a) obliczania planowanych kosztów robót budowlanych na podstawie programu funkcjonalno-użytkowego,
- b) ustalania szacunkowej wysokości nakładów finansowych na wykonanie różnego rodzaju obiektów lub ich części, dla potrzeb:
 - planowania kosztów w fazie programowania inwestycji i zabezpieczenia środków na jej realizację;
 - sporządzania harmonogramów finansowych przedsięwzięć inwestycyjnych,
- c) analiz porównawczych opracowywanych kosztorysów ofertowych,
- d) szacowania wartości obiektów budowlanych przez rzeczoznawców majątkowych, dla potrzeb:
 - wyceny składników nieruchomości,
 - ubezpieczenia budynków i budowli,
- e) oceny ekonomicznej poszczególnych wariantów rozwiązań projektowych przez inwestorów i biura projektowe,
- f) analiz porównawczych w toku prac badawczych,
- g) doradztwa finansowego dla deweloperów i ośrodków decyzyjnych.

W biuletynie podano ceny 122 obiektów kubaturowych oraz ceny 6 kompleksów obliczone **w poziomie I kwartału 2021 r.**

Do biuletynu wprowadzono w tym kwartale 1 nowy kompleks:

– **1265-610-K-00 Stadion miejski wraz z zagospodarowaniem terenu – KOMPLEKS.**

Kody obiektów przyjęto na podstawie Polskiej Klasyfikacji Obiektów Budowlanych PKOB z 1999 r. (wraz ze zmianami z 2002 r.). Pierwsze 4 cyfry to symbol „klasy” wg PKOB. Kolejne cyfry po myślniku zostały dodane przez Ekspertów Zespołu SEKOCENBUD, dla zapewnienia każdemu obiektowi jednoznacznego kodu (symbolu).

Szczegółowe zasady klasyfikacji obiektów kubaturowych i inżynierskich zostały przedstawione w zeszycie „Klasyfikacja obiektów – podział budynków i budowli inżynierskich”, dostępnym bezpłatnie na stronie www.sekocenbud.pl oraz na płycie CD „Biuletyny zagregowane (BCO cz. 1 i 2, BCM)” i w portalu SEKOCENBUD.NET.

Ceny każdego z objętych tym zeszycem obiektów budowlanych podane są w formie tabelarycznej. Każda tabela zawiera ceny jednostkowe i całkowite dla:

- całego obiektu,
- stanów obiektu,
- elementów scalonych obiektu.

WPROWADZENIE

Dodatkowo w tablicy obiektu zamieszczone są dwie kolumny zawierające wskaźniki cenowe prezentujące wartości jednostkowe poszczególnych części obiektu odniesione do:

- **m² p.n.** – 1 m² powierzchni netto obiektu (kol. 6);
- **m³ k.b.** – 1 m³ kubatury brutto obiektu (kol. 7).

Pod tabelami cen obiektów podany jest procentowy udział poszczególnych składników ceny kosztorysowej tj. **R, M, S, Kp, Z** (STRUKTURA CEN), w cenie całkowitej obiektu. W składniku **M** uwzględniona jest wartość materiałów wraz z kosztami ich zakupu.

W cenach obiektów kubaturowych nie uwzględniono kosztów wykonania przyłączy dla poszczególnych instalacji obiektowych. Należy je kalkulować odrębnie na podstawie BCO cz. II.

Do cen jednostkowych robót (kol. 4) i cen całkowitych (kol. 5) oraz wskaźników cenowych z kol. 6 i 7 można stosować odpowiednie syntetyczne **współczynniki regionalne zmiany cen** podane w tabeli obok.

ZASADY PRZEDMIAROWANIA

Ilości jednostek miary (odniesienia) obiektów, stanów, elementów zagregowanych należy obliczać na podstawie dokumentacji projektowej.

Jednostki odniesienia (miary) charakteryzujące wielkość obiektu podano w zeszycie w postaci:

- m² powierzchni netto (m² p.n.),
- m² powierzchni użytkowej (m² p.u.),
- m³ kubatury brutto obiektu (m³ k.b.).

Zasady obmiaru powierzchni netto oraz kubatury brutto ustalono według PN-ISO 9836 z roku 1997 „Właściwości użytkowe w budownictwie. Określanie i obliczanie wskaźników powierzch-

Współczynniki regionalne do średnich cen robót wykonywanych w obiektach kubaturowych

Lp.	Województwo/miasto	Współczynnik
1.	dolnośląskie	
2.	kujawsko-pomorskie	
3.	lubelskie	
4.	lubuskie	
5.	łódzkie	
6.	małopolskie	
7.	mazowieckie	
8.	opolskie	
9.	podkarpackie	
10.	podlaskie	
11.	pomorskie	
12.	świętokrzyskie	
13.	śląskie	
14.	warmińsko-mazurskie	
15.	wielkopolskie	
16.	zachodniopomorskie	
17.	WARSZAWA	

niowych i kubaturowych”. Przy obliczaniu powierzchni użytkowych budynków zastosowano również zasady obmiaru określone w PN-ISO 9836 oraz dodatkowo wymagania podane w § 20 ust. 1 pkt 4 lit. b rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. „w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego” (Dz. U. 2020 poz. 1609).

Uwaga! Ceny publikowane w wydawnictwach SEKOCENBUD nie zawierają podatku VAT.

DOM JEDNORODZINNY WOLNO STOJĄCY

BEZ PODPIWNICZENIA – WARIANT I

Z CEGŁY KRATÓWKI ORAZ PŁYTEK Z BETONU KOMÓRKOWEGO

Cena 1 m ² powierzchni użytkowej budynku (m ² p.u.)	3 616 zł
Cena 1 m ² powierzchni netto budynku (m ² p.n.)	2 518 zł
Cena 1 m ³ kubatury brutto budynku (m ³ k.b.)	852 zł

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU

Technologia budowy: tradycyjna

Podstawowe dane techniczno-użytkowe:

Powierzchnia zabudowy 160,60 m²

Powierzchnia użytkowa (bez powierzchni

w pomieszczeniach o wys. poniżej 1,40 m

i 50% pow. powyżej 1,40 m

i poniżej 2,20 m) 153,20 m²

Powierzchnia garażu i części gospodarczej 38,80 m²

Powierzchnia netto 220,00 m²

Kubatura brutto 650,00 m³

Liczba kondygnacji nadziemnych: 1 +
użytkowe poddasze



PERSPEKTYWA OBIEKTU

Podpiwniczenie: brak

Ogrzewanie: miejscowe

Pełny opis – www.sekocenbud.pl

TABELA CEN

Kod	Opis	Jm.	Cena jedn. w zł	Cena całkowita w zł	Wskaźnik w zł na:		Udział % w cenie	Zmiany % do IV kw. 2020
					m ² p.n.	m ³ k.b.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
31-000	KONSTRUKCJE I ELEMENTY BUDOWLANE	m ² p.u.						
31-100	STAN ZEROWY	m ² p.z.						
31-110	Roboty ziemne	m ³						
31-111	- wykonanie wykopu	m ³						
31-120	Fundamenty	m ³						
31-122	- betonowe	m ³						
31-123	- żelbetowe	m ³						
31-130	Ściany podziemia	m ³						
31-131	- murowane	m ³						
31-180	Izolacje fundamentów i ścian podziemia	m ²						
31-181	- przeciwwilgociowe	m ²						
31-200	STAN SUROWY	m ² p.u.						
31-220	Ściany nadziemia	m ³						
31-221	- murowane	m ³						
31-223	- żelbetowe	m ³						
31-230	Stropy, sklepienia, schody, podesty	m ²						

DOM JEDNORODZINNY WOLNO STOJĄCY

BEZ PODPIWNICZENIA – WARIANT I

Z CEGŁY KRATÓWKI ORAZ PŁYTEK Z BETONU KOMÓRKOWEGO cd.

1110-103

Kod	Opis	Jm.	Cena jedn. w zł	Cena całkowita w zł	Wskaźnik w zł na:		Udział % w cenie	Zmiany % do IV kw. 2020
					m ² p.n.	m ³ k.b.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
31-240	Ścianki działowe (z wyłączeniem wykonywanych na sucho)	m ²						
31-250	Dach – konstrukcja	m ² poł.						
31-254	- konstrukcja drewniana	m ² poł.						
31-260	Dach – pokrycie	m ² poł.						
31-261	- z blachy i lekka obudowa	m ² poł.						
31-267	- rynny i rury spustowe	m ² poł.						
31-270	Podłoża i kanały wewnątrz budynku	m ² p.u.						
31-271	- podłoża	m ²						
31-280	Izolacje nadziemna	m ²						
31-281	- przeciwwilgociowe	m ²						
31-282	- ciepłe i przeciwdźwiękowe	m ²						
31-290	Warstwy wyrównawcze pod posadzki	m ²						
31-300	STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY	m ² p.u.						
31-310	Tynki i oblicowania	m ²						
31-311	- tynki, wyprawy i sztablatury	m ²						
31-312	- okładziny i oblicowania	m ²						
31-320	Okna i drzwi zewnętrzne	m ²						
31-330	Drzwi i okna wewnętrzne	m ²						
31-340	Ścianki działowe w technologiach suchych	m ²						
31-350	Roboty malarskie	m ²						
31-360	Posadzki	m ²						
31-390	Inne roboty wykończeniowe wewnętrzne	m ² p.u.						
31-391	- elementy ślusarsko-kowalskie	kg						
31-392	- balustrady wewnętrzne	m ²						
31-400	STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY	m ² p.u.						
31-410	Elewacje	m ²						
31-411	- tynki i wyprawy	m ²						
31-412	- okładziny i oblicowania	m ²						
31-417	- balustrady zewnętrzne	m ²						
31-490	Różne roboty zewnętrzne	m ² p.u.						
41-000	INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE	m ² p.u.						
41-100	INSTALACJE I URZĄDZENIA KANALIZACYJNE, WODOCIĄGOWE I GAZOWE	m ² p.u.						
41-110	Instalacja wodociągowa	pkt pob.						
41-140	Instalacja kanalizacyjna	pkt odp.						
41-141	- kanalizacja sanitarna	pkt odp.						
41-150	Instalacja gazowa	pkt pob.						

Kod	Opis	Jm.	Cena jedn. w zł	Cena całkowita w zł	Wskaźnik w zł na:		Udział % w cenie	Zmiany % do IV kw. 2020
					m ² p.n.	m ³ k.b.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
41-200	INSTALACJE I URZĄDZENIA ZAOPATRZENIA W CIEPŁO	m ² p.u.						
41-240	Instalacja centralnego ogrzewania	m ² p.u.						
41-400	INSTALACJE I URZĄDZENIA ELEKTRO-ENERGETYCZNE	m ² p.u.						
41-410	Tablice rozdzielcze	m ² p.u.						
41-420	Instalacja oświetleniowa	wypust						
41-430	Instalacja gniazd wtykowych	wypust						
41-440	Instalacja siłowa	wypust						
41-460	Instalacja odgromowa i uziemiająca	m ³ k.b.						
41-500	INSTALACJE I URZĄDZENIA TELETECHNICZNE I TECHNIKI INFORMATYCZNEJ	m ² p.u.						
41-550	Instalacje alarmowe, dozoru i sygnalizacji	m ² p.u.						
41-551	- instalacja przyzywowa i domofonowa	wypust						
41-560	Instalacje strukturalne	m ² p.u.						
41-561	- instalacja telefoniczna	wypust						
OGÓŁEM OBIEKT		m ² p.u.						

STRUKTURA CENY W OBIEKCIE

Kod	Opis	Cena w zł	Udział w %					Razem
			R	M	S	Kp	Z	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
31-000	KONSTRUKCJE I ELEMENTY BUDOWLANE							
31-100	STAN ZEROWY							
31-200	STAN SUROWY							
31-300	STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY							
31-400	STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY							
41-000	INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE							
41-100	INSTALACJE I URZĄDZENIA KANALIZACYJNE, WODOCIĄGOWE I GAZOWE							
41-200	INSTALACJE I URZĄDZENIA ZAOPATRZENIA W CIEPŁO							
41-400	INSTALACJE I URZĄDZENIA ELEKTRO-ENERGETYCZNE							
41-500	INSTALACJE I URZĄDZENIA TELETECHNICZNE I TECHNIKI INFORMATYCZNEJ							
OGÓŁEM OBIEKT								