



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



▪ **SEKOCENBUD®** ▪

ZESZYT **20/2016** (1642)

INFORMACJA

O CENACH

MATERIAŁÓW BUDOWLANÝCH

IMB

Ceny materiałów nie zawierają podatku VAT

II KWARTAŁ 2016 R.

Wprowadzenie	7
Dział A. Ceny materiałów budowlanych – z notowań	13
Grupa 10 Paliwa i przetwory paliw	13
Grupa 11 Wyroby hutnictwa żelaza	13
Grupa 12 Wyroby przemysłu metali nieżelaznych	18
Grupa 13 Wyroby metalowe	18
Grupa 14 Materiały i produkty chemiczne	30
Grupa 15 Farby, lakiery i inne wyroby chemiczne	32
Grupa 16 Surowce mineralne, kruszywa oraz materiały i elementy kamienne	46
Grupa 17 Materiały wiążące oraz wapienne i gipsowe	49
Grupa 18 Materiały i wyroby ceramiczne oraz wapienno-piaskowe	50
Grupa 19 Elementy żelbetowe budownictwa kubaturowego	54
Grupa 20 Elementy żelbetowe budownictwa niekubaturowego	58
Grupa 21 Elementy kablo- i strunobetonowe	59
Grupa 22 Elementy i wyroby betonowe, niezbrojone	59
Grupa 23 Materiały izolacyjne, ogniotrwałe oraz betony, zaprawy i wyprawy	61
Grupa 24 Szkło budowlane i techniczne	68
Grupa 25 Wyroby z ceramiki szlachetnej	69
Grupa 26 Materiały drzewne tarte, półfabrykaty oraz płyty i sklejkі	70
Grupa 27 Stolarka oraz wyroby z drewna i materiałów roślinnych	77
Grupa 39 Materiały, produkty i wyroby różne	82
Dział B. Ceny materiałów budowlanych wg producentów i przedstawicieli handlowych	84
1. 3M Poland Sp z o.o. Nadarzyn (MMM)	84
Taśmy i folie do trwałego i tymczasowego oznakowania nawierzchni	
2. ALCO Sp. z o.o. Solec Kujawski (ALC)	84
Schody drewniane	
3. ALPODACH Sp. z o.o. Żary (ALP)	85
Systemy rynnowe z miedzi oraz tytanowo-cynkowe	
4. APM Konior Piwowarczyk Konior Sp. z o.o. Bielsko-Biała (APM)	87
Oznakowanie drogowe aktywne: systemy SWAROLINE i LEVELITE i znaki drogowe pracujące w trybie pulsującym	
5. Arten Distribution Warszawa (ART)	87
Membrany paroizolacyjne i paroprzepuszczalne i taśmy uszczelniające	
6. ATLAS Grupa Łódź (ATL)	88
Zaprawy klejowe i do spoinowania, murarskie, tynkarskie, farby, masy uszczelniające i szpachlowe, płynne folie, tynki	
7. AVANTI Sp.j. Tarnów (AVA)	93
Blachy ze stali nierdzewnej	
8. B&M GRANITY Sp. z o.o. Wrocław (GRW)	93
Kostka i krawężniki granitowe	
9. BLACHPROFIL 2 Sp. z o.o. Kraków (BLP)	94
Blachy stalowe dachówkowe, blachy trapezowe ocynk. i aluzynk.	
10. BOLIX SA Żywiec (ERB)	94
Środki penetrujące pod masy tynkarskie, farby, zaprawy klejowe, masy tynkarskie	
11. CAL Sp.j. Zakład Stolarki Budowlanej Suwałki (CAL)	96
Drzwi drewniane zewnętrzne - również do domów energooszczędnych	
12. CEDAT Sp. z o.o. Gdańsk (CED)	97
Zaprawy do spoinowania, murarskie, tynkarskie oraz farby, tynki, szpachlówki i gładzie	

13.	Cegielnia Radzymin (RAD)	98
	Cegły i pustaki ceramiczne	
14.	CEMBRIT Production SA Trzemeszno (IZP)	99
	Płyty dachowe włókno-cementowe (system)	
15.	CREATON Polska Sp. z o.o. Olkusz (EUR)	99
	Dachówki cementowe (system), płytki dachowe włóknocementowe	
16.	CRH KLINKIER Sp. z o.o. Gliwice (CRH)	101
	Płytki klinkierowe: elewacyjne, podłogowe, parapetowe	
17.	Dryvit Systems USA (Europe) Sp. z o.o. Warszawa (DRY)	101
	Środki gruntujące i uszczelniające do systemów ociepleń, spoiwa, mieszanki i masy tynkarskie, zaprawy samopoziomujące	
18.	DUBLET Sp.j. Oława (DUB)	102
	Zaprawy klejowe, cementowe i murarskie	
19.	Fabryka Elementów Złącznych SA Siemianowice Śląskie (FEZ)	103
	Elementy złączne nawierzchni kolejowych	
20.	Fabryka Rigips - Stawiany grupa Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o. (RIG)	104
	Płyty gipsowo-kartonowe (ścienne i sufitowe), gipsowo-włóknowe, tynki, gładzie gipsowe, masy szpachlowe	
21.	FAKRO Sp. z o.o. Nowy Sącz (FAK)	105
	Okna dachowe, kołnierze, wyłazy dachowe, rolety, markizy, zasłony plisowane	
22.	Farby KABE Polska Sp. z o.o. Katowice (KAB)	107
	Impregnaty, środki gruntujące, zaprawy tynkarskie, farby wewnętrzne i elewacyjne	
23.	Gerda Sp. z o.o. Warszawa (GER)	109
	Drzwi stalowe antywłamaniowe, przeciwpożarowe, wejściowe wewnętrzne	
24.	H+H Polska Sp. z o.o. (HPH)	109
	Bloczki i płytki z betonu komórkowego, belki i nadproża	
25.	Henkel Polska Sp. z o.o. Warszawa (HEN)	110
	Zaprawy klejowe i do spoinowania, szpachlowe, samopoziomujące, tynki, posadzki	
26.	Hörmann Polska Sp. z o.o. Komorniki (HOR)	112
	Bramy garażowe, drzwi stalowe i przeciwpożarowe, napędy do bram	
27.	IBF Polska Sp. z o.o. Bolesławiec (IBF)	114
	Dachówki cementowe, kostka trawnikowa	
28.	Icopal SA Zduńska Wola (IZW)	115
	Papy asfaltowe tradycyjne, zgrzewalne i modyfikowane, dachówki bitumiczne, masy asfaltowe, geokompozyty	
29.	INCOBET Sp. z o.o. Warszawa (INC)	116
	Betony m.in. konstrukcyjne, mostowe, hydrotechniczne	
30.	ISOLIT Stalowa Wola (ISL)	117
	Środki do ochrony przed wilgocią (odgrzybianie, uszczelnianie)	
31.	Isover - Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o. Gliwice (ISO)	117
	Płyty i maty z wełny mineralnej skalnej i szklanej, folie izolacyjne	
32.	IZOLACJA - JAROCIN SA (IJA)	118
	Papy asfaltowe zgrzewalne, masy i roztwory asfaltowe	
33.	JADAR Sp. z o.o. Radom (JAD)	119
	Kostka brukowa, płyty chodnikowe, krawężniki, obrzeża	
34.	KNAUF Sp. z o.o. Warszawa (KNA)	120
	System monolitycznych podłóg podniesionych	
35.	KONBET Sp. z o.o. Sp.k. Książ Wlkp. (KOB)	121
	Pustaki stropowe i ścienne keramzytowe, stropowe styropianowe, siatki i zbrojenia podporowe	

36.	KONDREW Sp. z o.o. Szczecin (KON)	121
	Wielkowymiarowe konstrukcje z drewna klejonego	
37.	KOPALNIE GRANITU W KOSTRZY - GT&FCORPORATION Sp. z o.o. (GRA)	121
	Kruszywa granitowe, krawężniki i oporniki granitowe, kostka granitowa	
38.	Lahma Sp. z o.o. Niepołomice (LAH)	122
	Płyty budowlane z pianki polistyrenowej	
39.	LENTEX SA Lubliniec (LEN)	123
	Wykładziny podłogowe z PVC	
40.	Lindab Sp. z o.o. Łomianki k/Warszawy (LIN)	123
	Blachy stalowe dachówkowe, rynny i rury dachowe (system)	
41.	MASBUD Przedsiębiorstwo Budowlano-Handlowe Warszawa (MAS)	125
	Okna z PVC profile Salamander, ALUPLAST	
42.	Mazowiecka Fabryka Okien i Drzwi Sp. z o.o. Warszawa (MFO)	127
	Okna i drzwi aluminiowe	
43.	PLASTMO POLSKA Sp. z o.o. Raszyn (PLM)	128
	Rynny i rury dachowe z PVC i ocynkowane	
44.	Porta KMI Poland Sp. z o.o. Bolszewo (POR)	129
	Drzwi wewnętrzne i zewnętrzne (również do budynków energooszczędnych i pasywnych): drewniane, stalowe, skrzydła drzwiowe, ościeżnice, okucia do drzwi	
45.	PREFABET BIAŁE-BŁOTA SA (PBB)	131
	Płyty stropowe sprężone SPIROLL	
46.	PREFABET EŁK Sp. z o.o. (PRE)	131
	Odwodnienia drogowe prefabrykowane (ścieki, koryta)	
47.	Pruszyński Sp. z o.o. Komorów (PRU)	131
	Blachy stalowe dachówkowe i płaskie	
48.	RECTOR Polska Sp. z o.o. Chrzanów (REC)	132
	Systemy stropowe: RECTOBETON i RECTOLIGHT (belki i pustaki)	
49.	RENOPLAST Żywiec (REN)	133
	System wykończeń tarasów i balkonów - profile, akcesoria i maty drenażowe	
50.	Röben Polska Sp. z o.o. Środa Śląska (ROB)	134
	Dachówki ceramiczne (system), cegły klinkierowe	
51.	ROCKWOOL Polska Sp. z o.o. Cigacice (ROC)	135
	Płyty ze skalnej wełny mineralnej, systemy ociepleń (wraz z tynkiem), folie do izolacji	
52.	Silikony Polskie - Zakład Chemiczny Sp. z o.o. Nowa Sarzyna (SPS)	138
	Środki impregacyjne, farby, zabezpieczenie przed napisami graffiti	
53.	SIMPSON STRONG-Tie Sp. z o.o. Warszawa (BMF)	138
	Okucia budowlane	
54.	Spółdzielnia Inwestycji i Budownictwa Łowicz (SIB)	140
	Elementy betonowe i żelbetowe nawierzchni drogowych oraz odwodnień (ścieki, koryta)	
55.	STAHLTON Polska Sp. z o.o. Miękinia (STH)	141
	Błoczki cokołowe termoizolacyjne ISOMUR PLUS	
56.	Steinbacher Izoterm Sp. z o.o. Częstaków Maz. (IZO)	141
	Płyty izolacyjno-drenażowe z twardej pianki polistyrenowej	
57.	Sto Sp. z o.o. Warszawa (STO)	142
	Tynki i farby elewacyjne, powłoki gruntujące i pośrednie, masy szpachlowe i zbrojące, zaprawy klejące, środki do iniekcji	

NOWE MATERIAŁY

58. STOLBUD Włoszczowa SA (SWL)	144
Drzwi drewniane wewnętrzne i zewnętrzne, przeciwpożarowe, skrzydła drzwiowe, okna drewniano-aluminiowe	
59. ŚNIEŻKA SA Fabryka Farb i Lakierów Lubzina (SNI)	145
Impregnaty, farby, lakiery, zaprawy klejowe, masy tynkarskie	
60. Tarkett Polska (TAK)	146
Wykładziny elastyczne z PVC i linoleum do obiektów mieszkaniowych, użyteczności publicznej i sportowych	
61. TeknoAmerBlok Sp. z o.o. Warszawa (AMB)	147
Pustaki i cegły betonowe, nadproża betonowe	
62. TERMO ORGANIKA Sp. z o.o. Kraków (TMO)	148
Płyty styropianowe - budownictwo energooszczędne i pasywne	
63. TK REM Karczew (TKR)	148
Sufity zintegrowane z blachy stalowej ocynkowanej	
64. UNIMEX Sp.j. Szepietewo (UNX)	148
Płyty stropowe kanałowe, płyty drogowe, płyty i ścianki peronowe, koryta odwodnieniowe	
65. Weber - Saint Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o. Warszawa (OPT)	149
System keramzytobetonowy Leca Blok, zaprawy, podkłady, posadzki samopoziomujące	
66. Wienerberger Ceramika Budowlana Sp. z o.o. Warszawa - KORAMIC (KOR)	150
Dachówki ceramiczne (system)	
67. Wienerberger Ceramika Budowlana Sp. z o.o. Warszawa - TERCA (TCA)	153
Cegły i płytki klinkierowe TERCA	
68. Wienerberger Ceramika Budowlana Sp. z o.o. Warszawa - POROTHERM (WBG)	154
Pustaki ceramiczne stropowe i ścienne, zaprawy	
69. Xella Polska Sp. z o.o. - Fermacell systemy suchej zabudowy FELS-WERKE Sp. z o.o. (FEL)	156
Płyty gipsowo-włóknowe, elementy jastrychowe, płyty cementowe	
70. Xella Polska Sp. z o.o. - SILKA (SIL)	156
Cegły i bloczki wapienno-piaskowe (silikatowe)	
71. Xella Polska Sp. z o.o. - YTONG (YTO)	157
Bloczki i kształtki z betonu komórkowego, belki nadprożowe, płyty Multipor	
72. Zakład Ceramiki Budowlanej Jarosty (JAR)	160
Cegły i pustaki ceramiczne ścienne, pustaki stropowe	
73. ZOOTECHNIKA Spółdzielnia Pracy WSZ Kraków (ZOT)	161
Systemy kominowe ze stali nierdzewnej	
74. Żarów SA Polska Ceramika Ogniotrwała (PCO)	161
Prostki szamotowe, betony ogniotrwałe szamotowe i korundowe, zaprawy szamotowe i wysokoglinowe	
Alfabetyczny indeks materiałów (do działu B)	163

NOWE MATERIAŁY

WPROWADZENIE - Informacje metodyczne

Wydawnictwo „Informacja o cenach materiałów budowlanych - IMB” zawiera ceny materiałów z notowań respondentów SEKOCENBUD prowadzonych w miejscach sprzedaży na terenie całego kraju oraz ceny katalogowe materiałów wybranych producentów. Służy ono przede wszystkim do sporządzania kalkulacji kosztorysowych metodą szczegółową. Może być wykorzystywane również jako podstawa do negocjowania cen w postępowaniu bezprzetargowym.

IMB składa się z dwóch działów - w **dziale A publikowane są krajowe ceny materiałów budowlanych z notowań** w układzie: ceny minimalne, maksymalne i ceny średnie. W **dziale B publikujemy ceny materiałów budowlanych wg ofert producentów i przedstawicieli handlowych**. Są to przede wszystkim materiały często stosowane w obecnych systemowych rozwiązaniach technologicznych. Ceny materiałów w dziale B pochodzą z cenników ofertowych producentów, co oznacza, że w trakcie zakupu ceny te mogą ulec zmianom, w wyniku indywidualnych negocjacji handlowych, podczas, których ustala się: formę zapłaty, terminy i warunki dostawy, a przede wszystkim ilość i powtarzalność dostaw.

DZIAŁ A

W II kw. 2016 r. dział ten zawiera 2 118 pozycji materiałowych. W stosunku do ubiegłego kwartału zakres notowań został powiększony w następujących podgrupach:

- podgrupa 135 - o podkład gruntujący do kleju do podłóg drewnianych,
- podgrupa 155 - o tablice znaków drogowych pionowych.

W grupie 16 ceny kruszyw budowlanych prezentujemy w dwóch wariantach. W wariantcie pierwszym podajemy je jako ceny pochodzące z różnych miejsc sprzedaży (hurtowni, placów pośredniego składowania) zlokalizowanych w poszczególnych regionach całego kraju. Powyższe ceny zakładają transport zewnętrzny łamany kruszyw (kopalnia - pośrednie miejsca sprzedaży - budowa), a nie bezpośredni (kopalnia - budowa). Ponieważ ceny te w kol. 6, 7 i 8 zawierają już częściowo koszty transportu zewnętrznego - związane z dostawą kruszyw z kopalni (miejsca wydobywania) do miejsca sprzedaży, mogą być więc stosowane tylko w kalkulacjach robót, w których dokonuje się zakupów kruszyw w taki sposób, realizowanym głównie w budownictwie kubaturowym. W cenie podanej w kol. 5 omawianego wariantu uwzględniono średnie krajowe koszty zakupu - czyli koszty dostarczenia kruszyw z miejsca sprzedaży (zakupu) na plac budowy. W wariantcie drugim - przedstawione zostały minimalne, maksymalne i średnie ceny kruszyw loco kopalnia czyli w miejscach ich wydobywania. Ceny te (podane w kol. 6, 7 i 8) nie zawierają żadnych kosztów transportu zewnętrznego, więc są odpowiednie przede wszystkim do wyceny robót inżynierskich (drogowych, kolejowych, melioracyjnych), przy realizacji których wykonawcy dokonują na ogół zakupu kruszyw bezpośrednio w miejscach ich wydobywania. Przy takim systemie zakupu materiałów masowych ich koszty transportu zewnętrznego powinny być kalkulowane indywidualnie, odpowiednio do założonych warunków dostaw i organizacji każdej budowy. Omawiany dodatkowy wariant prezentacji cen kruszyw wprowadzono do wydawnictwa w wyniku wątpliwości i pytań kierowanych do nas przez inwestorów i wykonawców realizujących obiekty budownictwa inżynierskiego.

W wyniku tych wątpliwości od 2014 roku przestaliśmy również prezentować ceny średnie mieszanek mineralno-asfaltowych - grupa 165 z kosztami zakupu (kol. 5). W dużych inwestycjach drogowych wytwórnie mieszanek zwykle znajdują się na placu budowy, w pobliżu frontu robót, a transport mieszanek z wytwórni do miejsca wbudowania jest traktowany i rozliczany w kosztorysach jako transport technologiczny. Wobec powyższego ceny omawianych mieszanek należy, w takim przypadku, przyjmować bez kosztów transportu zewnętrznego (kol. 6, 7 i 8).

Jeżeli natomiast ze względów ekonomiczno-organizacyjnych mieszanki są dowożone na plac budowy z zewnątrz, to w takim przypadku ich zakupu, koszty transportu zewnętrznego powinny być kalkulowane indywidualnie, odpowiednio do rzeczywistych odległości dostaw i organizacji budowy.

W kolumnach 1 - 4 tego działu podajemy informacje związane z określeniem i przyporządkowaniem klasyfikacyjnym poszczególnych materiałów, a w kol. 5 - 8 przedstawiamy informacje cenowe dla każdego materiału, przy czym: w kol. 5 ceny średnie z kosztami zakupu (*do przeliczenia przyjęto średnie krajowe koszty zakupu. W zależności od przewoźnika oraz specyficznych warunków organizacyjnych dostawy na konkretną budowę, koszty zakupu można kalkulować indywidualnie*), w kol. 6 ceny minimalne bez kosztów zakupu, w kol. 7 - ceny maksymalne bez kosztów zakupu, w kol. 8 - ceny średnie bez kosztów zakupu.

Natomiast w kol. 9 publikujemy procentowe zmiany cen (*wskaźniki zmiany średnich krajowych cen materiałów bez kosztów zakupu*) w II kwartale 2016 r. w stosunku do cen z kwartału poprzedniego tj. I kwartału 2016 r., a w kol. 10 wskaźniki zmian cen w II kwartale 2016 r. w stosunku do cen z IV kwartału 2015 r. *Brak wskaźników zmiany cen w kol. 9 i 10 określonej pozycji działu A oznacza, że cena tego materiału notowane są po raz pierwszy.*

DZIAŁ B

W dziale B publikujemy ceny 2 412 materiałów budowlanych wg producentów i przedstawicieli handlowych - zamieszczonych w kolejności alfabetycznej. Na końcu działu - dla ułatwienia wyszukiwania cen konkretnego materiału - zamieszczono dodatkowo alfabetyczny indeks materiałów, które znajdują się w tym dziale. W tej edycji dział ten został zaktualizowany oraz poszerzony o nowe produkty następujących producentów:

- ROCKWOOL Polska Sp. z o.o. Membrana wiatroizolacyjna oraz płyty lamelowe FASROCK G,
- Xella Polska Sp. z o.o. Bloczek YTONG Forte o grub. 30 cm.

Ceny materiałów przedstawione są w tabelach zawierających następujące informacje:

- nazwy producentów lub przedstawicieli handlowych,
- nazwy rodzajów (asortymentów) materiałów,
- w poszczególnych pozycjach oznaczonych liczbą porządkową (lp.) podano kolejny materiał danego rodzaju (asortymentu) wraz z jego parametrami technicznymi, jednostką miary i cenami.

Do rodzajów (asortymentów) materiałów zostały przypisane symbole klasyfikacyjne odpowiadające klasyfikacji stosowanej w systemie SEKOCENBUD.

Obecnie przyjęta symbolika w kolumnie 2 działu B zawiera następujące informacje:

XX	X	XX	ABC	XXXX	
					grupa materiałowa
					podgrupa materiałowa
					rodzaj materiału w danej podgrupie
					kod literowy producenta lub przedstawiciela handlowego
					asortyment wyrobu wytwarzany przez danego producenta

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

Dział A. CENY MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

– z notowań

Lp.	Symbol klasyf.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ceny w zł				Zmiany % do:	
				średnia z kosztami zakupu	bez kosztów zakupu			pop. kw.	IV kw. 2015
					min.	max.	średnia		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GRUPA 10: PALIWA I PRZETWORY PALIW									
	102	Paliwa płynne							
	1020099	Benzyny silnikowe:							
1	1020001	- bezołowiowa 95	dm³						
2	1020002	- bezołowiowa 98	dm³						
	1020199	Gazy węglowo-wodorowe:							
3	1020100	- propanowo-butanowy płynny	kg						
	1020399	Oleje:							
4	1020302	- napędowy do silników luzem	kg						
5	1020303	- opałowy luzem	kg						
	103	Oleje smarowe i smary							
	1030499	Wazeliny techniczne:							
6	1030400	- niskotopliwa N (TN)	kg						
	104	Asfalty i lepiki asfaltowe							
	1040099	Asfalty drogowe - stałe:							
7	1040003	- D 20/30, 35/50, 50/70, 70/100 - luzem	kg						
8	1040004	- D 160/220 - luzem	kg						
	1040199	Asfalty drogowe modyfikowane:							
9	1040111	- 25/55-60	kg						
10	1040112	- 45/80-55	kg						
11	1040113	- 45/80-65	kg						
	1040699	Lepiki asfaltowe stosowane na gorąco:							
12	1040600	- bez wypełniacza	kg						
	1040799	Lepiki asfaltowe:							
13	1040710	- stosowane na zimno	kg						
	1041199	Emulsje asfaltowe drogowe:							
14	1041101	- kationowa szybkozropadowa	kg						
	105	Produkty naftowe różnego przeznaczenia							
	1050099	Benzyny do ekstrakcji:							
15	1050011	- w opakowaniach	dm³						
16	1050199	Benzyny do lakierów	dm³						
GRUPA 11: WYROBY HUTNICTWA ŻELAZA									
	110	Profile walcowane, pręty stalowe, szyny							
	1100099	Bednarka walcowana na gorąco:							
17	1100000	- 20-70/1,5 - 5 mm	kg						
	1100199	Kształtowniki stalowe walcowane na gorąco - ceowniki:							
18	1100110	- normalne 50-300 mm	kg						
	1100399	Kształtowniki stalowe walcowane na gorąco - dwuteowniki:							
19	1100310	- normalne 80-550 mm	kg						
20	1100320	- szerokostopowe HEB 100-400 mm	kg						

Dział B. CENY MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH wg producentów i przedstawicieli handlowych

Lp.	Symbol klasyf.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Cena ^{a)} w zł
1	2	3	4	5
1. 3M Poland Sp. z o.o. Nadarzyn (MMM)				
	155 51 MMM 0100	Kleje 3M Stamark do przyklejania taśm odblaskowych, na nawierzchnię asfaltową lub betonową:		
1	155 51 MMM 0107	- P-50, opak. 20 dm ³	dm ³	
	156 00 MMM 1000	Elementy odblaskowe punktowe RPM 290 do oznakowania poziomego trwałego:		
2	156 00 MMM 1020	- jednostronny, kolor: biały, czerwony	szt.	
3	156 00 MMM 1030	- dwustronny, kolor: biały, biało-czerwony	szt.	
	156 00 MMM 2000	Taśmy odblaskowe 3M Stamark, do oznakowania poziomego trwałego, kolor biały:		
4	156 00 MMM 2012	- seria 380 ESD, o wym. 15 cm x 75 m	m ²	
	156 00 MMM 2100	Taśmy odblaskowe 3M Stamark, do oznakowania poziomego tymczasowego, kolor żółty:		
5	156 00 MMM 2102	- seria 651, o wym. 12 cm x 100 m	m ²	
6	156 00 MMM 2105	- seria 651, o wym. 25 cm x 25 m	m ²	
	156 00 MMM 3000	Folie odblaskowe 3M Scotchlite Diamond Grade Cubed DG3 pełnopryzmatyczne, do oznakowania pionowego trwałego, seria 4090 - Typ 3:		
7	156 00 MMM 3010	- kolor: biały, żółty, czerwony, niebieski, zielony (różne szerokości)	m ²	
8	156 00 MMM 3030	- kolor fluorescencyjny: żółto-zielony, pomarańczowy (różne szerokości)	m ²	
	156 00 MMM 3100	Folie odblaskowe 3M Scotchlite High Intensity Prismatic, pełnopryzmatyczne do oznakowania pionowego trwałego, seria 3930 - Typ 2:		
9	156 00 MMM 3110	- kolor: biały, żółty, czerwony, niebieski, zielony, pomarańczowy (różne szerokości)	m ²	
	156 00 MMM 3200	Folie odblaskowe 3M Scotchlite EGP, do oznakowania pionowego trwałego, seria 3430 - Typ 1:		
10	156 00 MMM 3221	- kolor biały, szer. 914 mm	m ²	
11	156 00 MMM 3232	- kolor żółty, szer. 1220 mm	m ²	
12	156 00 MMM 3233	- kolor czerwony, szer. 1220 mm	m ²	
13	156 00 MMM 3234	- kolor niebieski, szer. 1220 mm	m ²	
14	156 00 MMM 3235	- kolor zielony, szer. 1220 mm	m ²	
15	156 00 MMM 3236	- kolor brązowy, szer. 1220 mm	m ²	
	156 00 MMM 3300	Folie odblaskowe 3M Scotchlite Engineer Grade, do oznakowania pionowego trwałego, seria 3200 - Typ 1:		
16	156 00 MMM 3301	- kolor biały, szer. 762 mm	m ²	
17	156 00 MMM 3302	- kolor żółty, szer. 762 mm	m ²	
18	156 00 MMM 3323	- kolor czerwony, szer. 914 mm	m ²	
19	156 00 MMM 3324	- kolor niebieski, szer. 914 mm	m ²	
20	156 00 MMM 3325	- kolor zielony, szer. 914 mm	m ²	
21	156 00 MMM 3326	- kolor brązowy, szer. 914 mm	m ²	
<i>Szersza oferta znajduje się w portalu cenowym www.esekocenbud.pl oraz na CD RMS-MAX.</i>				
2. ALCO Sp. z o.o. Solec Kujawski (ALC)				
	276 28 ALC 0100	Schody drewniane ażurowe (cena za jeden stopień z poręczą i tralkami po wewnętrznej stronie):		
22	276 28 ALC 0101	- proste, dąb	szt.	
23	276 28 ALC 0102	- proste, jesion	szt.	
24	276 28 ALC 0103	- proste, buk, olcha, klon, brzoza	szt.	

- Akcesoria do balkonów i tarasów:** RENOPLAST (str. 133)
- Akcesoria (elementy) dachowe:** CREATON (str. 99), IBF (str. 114), LINDAB (str. 124), Pruszyński (str. 132), RÖBEN (str. 134), Wienerberger - KORAMIC (str. 152)
- Barier drogowe betonowe:** SIB (str. 141)
- Belki stropowe:** RECTOR (str. 132)
- Betony:** INCOBET (str. 116)
- Betony ogniotrwałe:** ŻARÓW-PCO (str. 161)
- Blachodachówki:** BLACHPROFIL (str. 94), LINDAB (str. 123), Pruszyński (str. 132)
- Blachy stalowe ocynkowane:** BLACHPROFIL (str. 94), Pruszyński (str. 131)
- Blachy ze stali nierdzewnej:** AVANTI (str. 93)
- Bloczki cokołowe termoizolacyjne:** STAHLTON (str. 141)
- Bloczki ściennie keramzytobetonowe:** WEBER (str. 150)
- Bloczki z betonu komórkowego:** H+H (str. 110), YTONG (str. 158)
- Bloki wapienno-piaskowe:** SILKA (str. 156)
- Bramy garażowe:** HÖRMANN (str. 112)
- Cegły ceramiczne:** RAD (str. 98), JAR (str. 160)
- Cegły betonowe:** TeknoAmerBlok (str. 147)
- Cegły klinkierowe:** CRH Klinkier (str. 99), RÖBEN (str. 134), Wienerberger - TERCA (str. 153)
- Cegły szamotowe:** ŻARÓW-PCO (str. 161)
- Cegły wapienno-piaskowe:** SILKA (str. 156)
- Dachówki cementowe (system):** CREATON (str. 100), IBF Bolesławiec (str. 114)
- Dachówki ceramiczne (system):** RÖBEN (str. 134), Wienerberger - KORAMIC (str. 150)
- Dachówki bitumiczne (gonty):** ICOPAL (str. 116)
- Drzwi drewniane wewnętrzne:** PORTA (str. 129), STOLBUD Włoszczowa (str. 144)
- Drzwi drewniane zewnętrzne:** CAL (str. 96), PORTA (str. 130), STOLBUD Włoszczowa (str. 144)
- Drzwi stalowe:** GERDA (str. 109), HÖRMANN (str. 113), PORTA (str. 129)
- Drzwi stalowe antywłamaniowe:** GERDA (str. 109)
- Drzwi przeciwpożarowe:** HÖRMANN (str. 113), STOLBUD Włoszczowa (str. 145), GERDA (str. 109)
- Elementy dachowe z blachy:** CREATON (str. 99), LINDAB (str. 123), Pruszyński (str. 132), RÖBEN (str. 134)
- Elementy docieplenia wieńca:** YTONG (str. 159)
- Elementy granitowe:** Kopalnie Granitu w Kostrzy (str. 122)
- Elementy jastrychowe:** FERMACELL (str. 156)
- Elementy odbłaskowe jezdniowe:** 3M (str. 84)
- Emulsje akrylowe:** CEDAT (str. 97)
- Farby, emalie:** ATLAS (str. 89), BOLIX (str. 95), DRYVIT (str. 101), KABE (str. 108), HENKEL (str. 111), IBF (str. 114), ROCKWOOL (str. 135), Silikony Polskie (str. 138), STO (str. 142), ŚNIEŻKA (str. 145)
- Folie:** ATLAS (str. 89), CREATON (str. 99), ISOVER (str. 117), ROCKWOOL (str. 135)
- Folie odbłaskowe:** 3M (str. 84)
- Folie hydroizolacyjne:** ATLAS (str. 89)

Gąsiori do blach dachówkowych: LINDAB (str. 124)

Gąsiori do dachówek cementowych: CEMBRIT (str. 99), CREATON (str. 100), IBF (str. 115)

Gąsiori do dachówek ceramicznych: RÖBEN (str. 135), Wienerberger - KORAMIC (str. 152)

Geokompozyty: ICOPAL (str. 116)

Gładzie szpachlowe: ATLAS (str. 90), BOLIX (str. 95), CEDAT (str. 98), RIGIPS (str. 104)

Gipsy: ATLAS (str. 90), CEDAT (str. 97), RIGIPS (str. 104)

Granitowe wyroby: GRANITY (str. 93), Kopalnie Granitu w Kostrzy (str. 121)

Gwoździe: IBF (str. 114), SIMPSON (str. 138)

Impregnaty: ATLAS (str. 89), CEDAT (str. 97), KABE (str. 107), HENKEL (str. 111), Silikony Polskie (str. 138), ŚNIEŻKA (str. 145)

Kamień murowy granitowy: Kopalnie Granitu w Kostrzy (str. 122)

Kleje do betonu komórkowego: H+H (str. 109)

Kleje do przyklejania taśm odbłaskowych: 3M (str. 84)

Kleje gipsowe: ATLAS (str. 91), CEDAT (str. 98)

Kleje różne: KNAUF (str. 120)

Kołnierze dachowe: FAKRO (str. 105)

Kominowy system ze stali nierdzewnej: Zootechnika (str. 161)

Koryta (płyty) ściekowe: PREFABET EŁK (str. 131), SIB (str. 141), UNIMEX (str. 149)

Kostka brukowa betonowa: JADAR (str. 119)

Kostka granitowa: GRANITY (str. 93), Kopalnie Granitu w Kostrzy (str. 122)

Kostka trawnikowa: IBF Bolesławiec (str. 114)

Krawężniki: GRANITY (str. 93), JADAR (str. 119), Kopalnie Granitu w Kostrzy (str. 122)

Kruszywa granitowe: Kopalnie Granitu w Kostrzy (str. 121)

Kształtki z betonu komórkowego: H+H (str. 110), YTONG (str. 159)

Lakiery do drewna: ŚNIEŻKA (str. 145)

Lepiki: ICOPAL (str. 115), IZOLACJA - JAROCIN (str. 118)

Listwy glazurnicze: ATLAS (str. 90)

Listwy przypodłogowe: TARKETT (str. 146)

Łapki (do robót torowych): FEZ (str. 103)

Markizy zewnętrzne: FAKRO (str. 107)

Masy asfaltowe: HENKEL (str. 111), ICOPAL (str. 115), IZOLACJA - JAROCIN (str. 118)

Masy uszczelniające: ATLAS (str. 88)

Masy izolacyjne: IZOLACJA - JAROCIN (str. 118)

Masy szpachlowe: ATLAS (str. 90), RIGIPS (str. 104), KABE (str. 107), STO (str. 143)

Masy tynkarskie: ATLAS (str. 91), BOLIX (str. 96), CEDAT (str. 98), DRYVIT (str. 102), RIGIPS (str. 104), KABE (str. 108), ŚNIEŻKA (str. 146)

Maty drenażowe: RENOPLAST (str. 134)

Maty z wełny szklanej: ISOVER (str. 118)

Membrany paroprzepuszczalne: ART (str. 87)

Nadproża: H+H (str. 110), TeknoAmerBlok (str. 147), YTONG (str. 157)
Nakrętki kolejowe: FEZ (str. 104)
Napędy do bram: HÖRMANN (str. 113)
Obrzeża: JADAR (str. 119)
Okna aluminiowe: MFO (str. 127)
Okna dachowe: FAKRO (str. 106)
Okna drewniano-aluminiowe: STOLBUD Włoszczowa (str. 145)
Okna z PVC: MASBUD (str. 125)
Okucia budowlane: SIMPSON (str. 138)
Okucia do drzwi: PORTA (str. 129)
Oporniki granitowe: Kopalnie Granitu w Kostrzy (str. 122)
Ościeżnice drewniane: PORTA (str. 130)
Ościeżnice stalowe: PORTA (str. 129)
Oznakowanie drogowe aktywne: APM (str. 87)
Palisady: JADAR (str. 120)
Papy asfaltowe: ICOPAL (str. 115), IZOLACJA - JAROCIN (str. 119)
Pierścienie sprężyste: FEZ (str. 103)
Płytki dachowe włóknocementowe: CREATON (str. 100)
Płytki klinkierowe: Wienerberger - TERCA (str. 154)
Płytki podłogowe z PVC: TARKETT (str. 146)
Płytki (bloczki) z betonu komórkowego: H+H (str. 109), YTONG (str. 158)
Płyty chodnikowe: JADAR (str. 119), SIB (str. 141)
Płyty cementowe: FERMACELL (str. 156)
Płyty drogowe: SIB (str. 140), UNIMEX (str. 149)
Płyty dachowe: CEMBRIT (str. 99)
Płyty gipsowe (system podłóg podwieszonych): KNAUF (str. 120)
Płyty gipsowo-kartonowe: RIGIPS (str. 105)
Płyty gipsowo-włóknowe: RIGIPS (str. 105), FERMACELL (str. 156)
Płyty Multipor: YTONG (str. 158)
Płyty peronowe: UNIMEX (str. 149)
Płyty polistyrenowe: STEINBACHER-IZOTERM (str. 141), LAHMA (str. 122)
Płyty stropowe: PREFABET BIAŁE-BŁOTA (str. 131), UNIMEX (str. 148)
Płyty styropianowe: TERMO ORGANIKA (str. 148)
Podkłady podłogowe: ATLAS (str. 92), CEDAT (str. 98), WEBER (str. 150)
Podkładki (do robót torowych): FEZ (str. 103)
Podłogi podwieszane: KNAUF (str. 120)
Posadzki epoksydowe: HENKEL (str. 110)
Powłoki gruntujące: STO (str. 142)
Profile do balkonów i tarasów: RENOPLAST (str. 133)

- Profile do płyt g-k:** RIGIPS (str. 104)
- Prostki szamotowe:** ŻARÓW-PCO (str. 161)
- Pustaki betonowe:** RECTOR (str. 132), TeknoAmerBlok (str. 147)
- Pustaki ceramiczne:** RAD (str. 98), Wienerberger - POROTHERM (str. 154), JAR (str. 160)
- Pustaki keramzytowe:** KONBET (str. 121), WEBER (str. 150)
- Pustaki styropianowe:** KONBET (str. 121)
- Rolety okienne:** FAKRO (str. 107)
- Rynny dachowe i rury spustowe z miedzi (system):** ALPODACH (str. 86)
- Rynny dachowe i rury spustowe z blachy stalowej (system):** LINDAB (str. 124), PLASTMO (str. 128)
- Rynny dachowe i rury spustowe z PVC (system):** PLASTMO (str. 128)
- Rynny dachowe i rury spustowe tytanowo-cynkowe (system):** ALPODACH (str. 85)
- Schody drewniane:** ALCO (str. 84)
- Siatki z włókna szklanego:** ATLAS (str. 93), DRYVIT (str. 102), STO (str. 144)
- Silikony sanitarne:** ATLAS (str. 88)
- Skrzydła drzwiowe drewniane:** PORTA (str. 130), STOLBUD WŁOSZCZOWA (str. 144)
- Stropy:** RECTOR (str. 132)
- Styropiany:** TERMO ORGANIKA (str. 148)
- Sufity podwieszane:** RIGIPS (str. 104), TK REM (str. 148)
- Sworzeń stalowy do łączenia barier drogowych:** SIB (str. 141)
- Systemy ociepleń:** ATLAS (str. 90), BOLIX (str. 95), DRYVIT (str. 101), ROCKWOOL (str. 136)
- Szpachlówki:** CEDAT (str. 98), STO (str. 143)
- Środki gruntujące:** ATLAS (str. 89), BOLIX (str. 95), CEDAT (str. 97), DRYVIT (str. 101), RIGIPS (str. 104), KABE (str. 107), HENKEL (str. 111), KNAUF (str. 120), STO (str. 142), ŚNIEŻKA (str. 145), WEBER (str. 149)
- Ścianki peronowe:** UNIMEX (str. 149)
- Ścieki drogowe:** PREFABET Efk (str. 131), SIB (str. 141)
- Środki do osuszania murów:** ISOLIT (str. 117)
- Środki do napraw i uszczelnień:** ATLAS (str. 88)
- Środki hydrofobizujące:** ATLAS (str. 89)
- Środki impregnacyjno-grzybobójcze:** ATLAS (str. 88), BOLIX (str. 94), HENKEL (str. 110), ISOLIT (str. 117), Silikony Polskie (str. 138)
- Środki uszczelniające przy układaniu płytek ceramicznych:** ATLAS (str. 88), HENKEL (str. 111)
- Śruby do rozjazdów kolejowych:** FEZ (str. 103)
- Taśmy dylatacyjne:** ATLAS (str. 90), KNAUF (str. 121)
- Taśmy odblaskowe:** 3M (str. 84)
- Tynkarskie mieszanki:** ATLAS (str. 91), BOLIX (str. 95), CEDAT (str. 98), DRYVIT (str. 102), HENKEL (str. 111)
- Tynki:** ATLAS (str. 91), RIGIPS (str. 104), HENKEL (str. 111), ROCKWOOL (str. 137), STO (str. 143)
- Wielkowymiarowe konstrukcje z drewna klejonego:** KONDREW (str. 121)
- Wełna mineralna:** ISOVER (str. 117), ROCKWOOL (str. 135)
- Wełna szklana:** ISOVER (str. 118)
- Wykładziny z PVC:** LENTEX (str. 123), TARKETT (str. 146)

Wyłazy dachowe: FAKRO (str. 107)

Zaprawy cementowe: ATLAS (str. 90), CEDAT (str. 98), DUBLET (str. 101), HENKEL (str. 111), WEBER (str. 150), Wienerberger - POROTHERM (str. 155)

Zaprawy ciepłochronne: CEDAT (str. 98), Wienerberger - POROTHERM (str. 155)

Zaprawy klejowe: ATLAS (str. 90), BOLIX (str. 95), CEDAT (str. 97), DRYVIT (str. 101), DUBLET (str. 102), HENKEL (str. 111), ROCKWOOL (str. 135), ŚNIEŻKA (str. 146), WEBER (str. 150)

Zaprawy tynkarskie: KABE (str. 108)

Zaprawy mineralne (klejowe): KABE (str. 108), STO (str. 143)

Zaprawy do spoinowania: ATLAS (str. 91), BOLIX (str. 95), CEDAT (str. 98), HENKEL (str. 112)

Zaprawy samopoziomujące: ATLAS (str. 92), BOLIX (str. 96), CEDAT (str. 98), HENKEL (str. 112)

Zaprawy szamotowe: ŻARÓW-PCO (str. 162)

Zasłony plisowane: FAKRO (str. 107)

Zbrojenia podporowe: KONBET (str. 121)

Znaki drogowe aktywne: APM (str. 87)

Złącza krokwiowo-płatwiowe: SIMPSON (str. 140)

**STANDARDOWE
SPECYFIKACJE TECHNICZNE**
wykonania i odbioru robót budowlanych

**KOMPLETY
SPECYFIKACJI**

SEKSpec



- Komplet wszystkich 49 specyfikacji technicznych
- Komplet 34 specyfikacji technicznych ogólnobudowlanych
- Komplet 8 specyfikacji technicznych instalacyjnych sanitarnych
- Komplet 10 specyfikacji technicznych instalacyjnych elektrycznych

Sklep internetowy: www.sekocenbud.pl