

CENNIK OKIEN DACHOWYCH 2017

wymiary okna szer.x wys (cm)		55 x 78	55 x 98	66 x 98	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 118	94 x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	134 x 98
model / symbol	pakiet szybowy	01	02	03	04	15	05	06	07	13	08	09	14	10	11	12

OKNA DREWNIANE	DWUSZKIBOWE	OBROTOWE	XSO E2 Uw=1,2 W/m²K	szyba hart., ciepła ramka,gaz argon Ug=1,0 W/m²K	640,00	659,00	710,00	731,00	811,00	731,00	811,00	899,00	964,00	899,00	990,00	1130,00	990,00	1120,00	990,00
					787,20	810,57	873,30	899,13	997,53	899,13	997,53	1105,77	1185,72	1105,77	1217,70	1389,90	1217,70	1377,60	1217,70
			ISO E2 Uw=1,2 W/m²K	szyba hart., ciepła ramka,gaz argon Ug=1,0 W/m²K	740,00	759,00	810,00	831,00	911,00	831,00	911,00	999,00	1064,00	999,00	1090,00	1230,00	1090,00	1220,00	1090,00
					910,20	933,57	996,30	1022,13	1120,53	1022,13	1120,53	1228,77	1308,72	1228,77	1340,70	1512,90	1340,70	1500,60	1340,70
			ISO E8 (P1A) Uw=1,2 W/m²K	szyba hart. laminow., ciepła ramka, z redukcją hałasu, gaz argon Ug=1,0 W/m²K	960,00	979,00	1030,00	1051,00	1131,00	1051,00	1131,00	1219,00	1284,00	1219,00	1310,00	1450,00	1310,00	1440,00	1310,00
					1180,80	1204,17	1266,90	1292,73	1391,13	1292,73	1391,13	1499,37	1579,32	1499,37	1611,30	1783,50	1611,30	1771,20	1611,30
			ISC1 E2 elektryczne ster.pilotem Uw=1,2 W/m²K	szyba hart., ciepła ramka,gaz argon Ug=1,0 W/m²K						2801,00	2881,00	2969,00	3034,00	2969,00	3060,00	3200,00	3060,00	3190,00	3060,00
										3445,23	3543,63	3651,87	3731,82	3651,87	3763,80	3936,00	3763,80	3923,70	3763,80
			ISC2 E2 elektryczne ster. przełącznik. Uw=1,2 W/m²K	szyba hart., ciepła ramka,gaz argon Ug=1,0 W/m²K			1710,00	1731,00	1811,00	1731,00	1811,00	1899,00	1964,00	1899,00	1990,00	2130,00	1990,00	2120,00	1990,00
							2103,30	2129,13	2227,53	2129,13	2227,53	2335,77	2415,72	2335,77	2447,70	2619,90	2447,70	2607,60	2447,70
			ISH E2 Uw=1,2 W/m²K	szyba hart., ciepła ramka,gaz argon Ug=1,0 W/m²K				1031,00	1111,00			1111,00	1199,00		1199,00				
							1268,13	1366,53				1366,53	1474,77		1474,77				
			ISK E2 Uw=1,3 W/m²K	szyba hart., ciepła ramka,gaz argon Ug=1,0 W/m²K		1309,00	1360,00	1381,00	1461,00	1381,00	1461,00	1549,00	1614,00	1549,00	1640,00		1640,00	1770,00	
						1610,07	1672,80	1698,63	1797,03	1698,63	1797,03	1905,27	1985,22	1905,27	2017,20		2017,20	2177,10	
			ISO 16 Uw=1,0 W/m²K	szyba hart., 2ciepła ramka, powł. antyroszeniowa,gaz argon Ug=0,7 W/m²K	1290,00	1310,00	1360,00	1380,00	1460,00	1380,00	1460,00	1550,00	1685,00	1550,00	1645,00	1795,00	1645,00	1770,00	1645,00
					1586,70	1611,30	1672,80	1697,40	1795,80	1697,40	1795,80	1906,50	2072,55	1906,50	2023,35	2207,85	2023,35	2177,10	2023,35
			ISO 13 Uw=0,93 W/m²K	szyba hart., 2ciepła ramka, powł. antyrosz.,gaz krypton Ug=0,5 W/m²K	1490,00	1500,00	1550,00	1570,00	1685,00	1570,00	1650,00	1740,00	1875,00	1740,00	1835,00	1985,00	1835,00	1960,00	1835,00
					1832,70	1845,00	1906,50	1931,10	2072,55	1931,10	2029,50	2140,20	2306,25	2140,20	2257,05	2441,55	2257,05	2410,80	2257,05

cena netto / brutto

termin realizacji zamówień: (dni robocze)

3-5.	10	20
------	----	----

Uw- współczynnik przenikalności ciepłej okna

Ug- współczynnik przenikalności ciepłej szyby

CENNIK OKIEN DACHOWYCH 2017

wymiary okna szer.x.wys (cm)		55 x 78	55 x 98	66 x 98	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 118	94 x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	134 x 98
model / symbol	pakiet szybowy	01	02	03	04	15	05	06	07	13	08	09	14	10	11	12

OKNA PVC	DWUSZKIBOWE	OBROTOWE	VGO E2 Uw=1,3 W/m²K	szyba hart., ciepła ramka, gaz argon Ug=1,0 W/m²K	861,00	879,00	929,00	952,00	1029,00	952,00	1029,00	1118,00		1118,00	1209,00		1209,00	1329,00	1209,00
					1059,03	1081,17	1142,67	1170,96	1265,67	1170,96	1265,67	1375,14		1375,14	1487,07		1487,07	1634,67	1487,07
			IGO E2 Uw=1,1 W/m²K	szyba hart., ciepła ramka, gaz argon Ug=1,0 W/m²K	1011,00	1029,00	1079,00	1102,00	1179,00	1102,00	1179,00	1268,00	1364,00	1268,00	1359,00	1489,00	1359,00	1479,00	1359,00
					1243,53	1265,67	1327,17	1355,46	1450,17	1355,46	1450,17	1559,64	1677,72	1559,64	1671,57	1831,47	1671,57	1819,17	1671,57
		WYSOKOSCOWE 3/4	IGH E2 Uw=1,1 W/m²K	szyba hart., ciepła ramka, gaz argon Ug=1,0 W/m²K				1301,00	1379,00			1379,00	1466,00		1466,00				
								1600,23	1696,17			1696,17	1803,18		1803,18				
		UCH-PRZES.	IGK E2 Uw=1,1 W/m²K	szyba hart., ciepła ramka, gaz argon Ug=1,0 W/m²K	1599,00	1649,00	1672,00	1749,00	1672,00	1749,00	1838,00	1934,00	1838,00	1929,00		1929,00	2049,00		
					1966,77	2028,27	2056,56	2151,27	2056,56	2151,27	2260,74	2378,82	2260,74	2372,67		2372,67	2520,27		
	TRZYSZKIBOWE	OBROTOWE	IGO 16 Uw=0,9 W/m²K	szyba hart., 2 x ciepła ramka, powł. antyroszeniowa, gaz argon Ug=0,7 W/m²K	1511,00	1529,00	1579,00	1602,00	1679,00	1602,00	1679,00	1768,00	1856,00	1768,00	1859,00	1989,00	1859,00	1979,00	1859,00
						1858,53	1880,67	1942,17	1970,46	2065,17	1970,46	2065,17	2174,64	2282,88	2174,64	2286,57	2446,47	2286,57	2434,17
			IGO 13 Uw=0,78 W/m²K	szyba hart., 2 x ciepła ramka, powł. antyrosz., gaz krypton Ug=0,5 W/m²K	1811,00	1829,00	1879,00	1902,00	1979,00	1902,00	1979,00	2068,00	2156,00	2068,00	2159,00	2289,00	2159,00	2279,00	2159,00
					2227,53	2249,67	2311,17	2339,46	2434,17	2339,46	2434,17	2543,64	2651,88	2543,64	2655,57	2815,47	2655,57	2803,17	2655,57

cena netto / brutto

Uw- współczynnik przenikalności cieplnej okna

termin realizacji zamówień: (dni robocze)

3-5.	10	20
------	----	----

Ug- współczynnik przenikalności cieplnej szyby

CENNIK KOŁNIERZY DO OKIEN DACHOWYCH 2017

	wymiary okna szer.xwys (cm)	55 x 78	55 x 98	66 x 98	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 118	94 x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	134 x 98	
		01	02	03	04	15	05	06	07	13	08	09	14	10	11	12	
U	uniwersalny	do pokryć płaskich lub profilowanych do 5cm wysokości	235,00	240,00	245,00	255,00	260,00	255,00	260,00	280,00	305,00	280,00	315,00	350,00	315,00	345,00	315,00
			289,05	295,20	301,35	313,65	319,80	313,65	319,80	344,40	375,15	344,40	387,45	430,50	387,45	424,35	387,45
P	do pokryć płaskich	do pokryć płaskich do 1cm wysokości (np. papa, gont bitumiczny)	225,00	230,00	235,00	245,00	250,00	245,00	250,00	270,00	295,00	270,00	305,00	340,00	305,00	340,00	310,00
			276,75	282,90	289,05	301,35	307,50	301,35	307,50	332,10	362,85	332,10	375,15	418,20	375,15	418,20	381,30
H	do pokryć wysokich	do pokryć wysokoprofilowanych do 9cm wysokości	240,00	245,00	250,00	260,00	265,00	260,00	265,00	285,00	310,00	285,00	320,00	355,00	320,00	350,00	320,00
			295,20	301,35	307,50	319,80	325,95	319,80	325,95	350,55	381,30	350,55	393,60	436,65	393,60	430,50	393,60
L	do pokryć łuskowych niskich - łupek	do pokryć łuskowych niskich do 0,8cm wysokości (np..łupek)	235,00	240,00	245,00	255,00	260,00	255,00	260,00	280,00	305,00	280,00	315,00	350,00	315,00	345,00	315,00
			289,05	295,20	301,35	313,65	319,80	313,65	319,80	344,40	375,15	344,40	387,45	430,50	387,45	424,35	387,45
LH	do pokryć łuskowych wysokich - karpiówka	do pokryć łuskowych wysokich od 1,2 do 1,6 cm wysokości (np..karpiówka)	240,00	245,00	250,00	260,00	265,00	260,00	265,00	285,00	310,00	285,00	320,00	355,00	320,00	350,00	320,00
			295,20	301,35	307,50	319,80	325,95	319,80	325,95	350,55	381,30	350,55	393,60	436,65	393,60	430,50	393,60
BP	do blachy panelowej	do pokryć z blaszanymi pokryciami panelowymi	240,00	245,00	250,00	260,00	265,00	260,00	265,00	285,00	310,00	285,00	320,00	355,00	320,00	350,00	320,00
			295,20	301,35	307,50	319,80	325,95	319,80	325,95	350,55	381,30	350,55	393,60	436,65	393,60	430,50	393,60
D	do dachówki płaskiej	do pokryć z dachówką płaską o wysokości do 4,5cm	235,00	236,00	245,00	254,00	257,00	248,00	257,00	279,00	320,00	303,00	312,00	344,00	318,00	337,00	314,00
			289,05	290,28	301,35	312,42	316,11	305,04	316,11	343,17	393,60	372,69	383,76	423,12	391,14	414,51	386,22
R	do blachy na rąbek stojący	do pokryć z balchy na rąbek stojący	240,00	245,00	250,00	260,00	265,00	260,00	265,00	285,00	310,00	285,00	320,00	355,00	320,00	350,00	320,00
			295,20	301,35	307,50	319,80	325,95	319,80	325,95	350,55	381,30	350,55	393,60	436,65	393,60	430,50	393,60
UKS	do zespołań kolank.	do pokryć płaskich lub profilowanych do 5cm wysokości w połączeniu okna dach. z kolankowym			445,00	455,00	460,00	455,00	460,00	480,00	505,00	480,00	515,00	550,00	515,00	545,00	515,00
					547,35	559,65	565,80	559,65	565,80	590,40	621,15	590,40	633,45	676,50	633,45	670,35	633,45

cena netto / brutto

 termin realizacji
 zamówień: (dni
 robocze)

3-5.

10

20

CENY WYŁĄZÓW DACHOWYCH 2017

wymiary wyłazu szer.xwys (cm)		47x57	47x73	80x80	55x78	55x98	66x98	78x98		
model / symbol	pakiet szybowy	wyposażenie								
WYŁĄZ DACHOWE	DO POMIESZCZEŃ NIETYTKOWYCH	DREWNO	WVD+ otwierany na bok na prawą lub lewą stronę	dwuszybowy z zew szybą hartowaną	w standardzie wyposażony w zintegrowany kołnierz uniwersalny i paroprzepuszczalny AKP, ogranicznik otwierania skrzydła, listwę kminiarską, kliny uszczel.,rynnę odwadniającą, uchwyty blokujący skrzydło w 3 pozycjach	369,00	570,00			
						453,87	701,10			
				WVM+ otwierany do góry	dwuszybowy z zew szybą hartowaną	w standardzie wyposażony w zintegrowany kołnierz uniwersalny i paroprzepuszczalny AKP, ogranicznik otwierania skrzydła, listwę kminiarską, kliny uszczel.,rynnę odwadniającą, uchwyty blokujący skrzydło w 3 pozycjach	327,00			
						402,21				
	DO POMIESZCZEŃ UŻYTKOWYCH	DREWNO	INS+ E2 otwierany do góry Uw=1,2 W/m²K	dwuszybowy, zew, szyba hart., ciepła ramka, gaz argon Ug=1,0 W/m²K	w standardzie wyposażony w kołnierz paroprzepuszczalny AKP, siłowniki wspomagające płynne otwarcie sijkrzydła, kłamek z kluczykiem		846,00	864,00	910,00	940,00
						1040,58	1062,72	1119,30	1156,20	
				INS E2 otwierany do góry Uw=1,2 W/m²K	dwuszybowy, zew, szyba hart., ciepła ramka, gaz argon Ug=1,0 W/m²K		796,00			
							979,08			
	PVC	ING+ E2 otwierany do góry Uw=1,2 W/m²K	dwuszybowy, zew, szyba hart., ciepła ramka, gaz argon Ug=1,0 W/m²K	w standardzie wyposażony w kołnierz paroprzepuszczalny AKP, siłowniki wspomagające płynne otwarcie sijkrzydła, kłamek z kluczykiem		1121,00	1139,00	1189,00	1212,00	
					1378,83	1400,97	1462,47	1490,76		
		ING E2 otwierany do góry Uw=1,2 W/m²K	dwuszybowy, zew, szyba hart., ciepła ramka, gaz argon Ug=1,0 W/m²K		1061,00					
					1305,03					
KOŁNIERZ	U uniwersalny	do pokryć płaskich lub profilowanych do 5cm wysokości			w wyłazach do pomieszczeń użytkowych można stosować wszystkie typy kołnierzy uszczelniających z okien dachowych		235,00	240,00	245,00	255,00
						289,05	295,20	301,35	313,65	

cena netto / brutto

Uw- współczynnik przenikalności cieplnej okna

Ug- współczynnik przenikalności cieplnej szyby

 termin realizacji zamówień:
 (dni robocze)

3-5.	10	20
------	----	----

CENNIK OKIEN KOLANKOWYCH 2017

wymiary okna szer.xwys (cm)		66X60	66X75	66X95	66X115	66X137	78X60	78X75	78X95	78X115	78X137	94X60	94X75	94X95	94X115	94X137	114X60	114X75	114X95		
model / symbol	pakiet szybowy																				
OKNA DREWNIANE	DWUSZYBOWE	IKDU E2 uchylne Uw=1,2 W/m²K	szyba hart., ciepła ramka,gaz argon Ug=1,0 W/m²K	1241,00	1417,00	1593,00	1786,00		1346,00	1522,00	1698,00	1892,00		1487,00	1663,00	1839,00	2033,00	1531,00	1663,00	1839,00	
				1526,43	1742,91	1959,39	2196,78		1655,58	1872,06	2088,54	2327,16		1829,01	2045,49	2261,97	2500,59	1883,13	2045,49	2261,97	
		IKDN FIP E2 nieotwieralne, szklenie w skrzydle Uw=1,2 W/m²K	szyba hart., ciepła ramka,gaz argon Ug=1,0 W/m²K	932,00	1043,00	1191,00	1339,00	1502,00	1021,00	1132,00	1280,00	1428,00	1591,00	1140,00	1251,00	1399,00	1547,00	1709,00	1288,00	1399,00	1547,00
			1146,36	1282,89	1464,93	1646,97	1847,46	1255,83	1392,36	1574,40	1756,44	1956,93	1402,20	1538,73	1720,77	1902,81	2102,07	1584,24	1720,77	1902,81	
	TRZYSZYBOWE	IKDU I6 uchylne Uw=1,0 W/m²K	szyba hart., 2xciepła ramka, powł. antyroszeniowa,gaz argon Ug=0,7 W/m²K	1636,00	1868,00	2100,00	2355,00		1775,00	2007,00	2239,00	2494,00		1960,00	2192,00	2424,00	2680,00	2018,00	2192,00	2424,00	
				2012,28	2297,64	2583,00	2896,65		2183,25	2468,61	2753,97	3067,62		2410,80	2696,16	2981,52	3296,40	2482,14	2696,16	2981,52	
		IKDN FIP I6 nieotwieralne, szklenie w skrzydle Uw=1,0 W/m²K	szyba hart., 2xciepła ramka, powł. antyroszeniowa,gaz argon Ug=0,7 W/m²K	1285,00	1438,00	1642,00	1846,00	2071,00	1408,00	1561,00	1765,00	1969,00	2193,00	1571,00	1724,00	1928,00	2132,00	2356,00	1775,00	1928,00	2132,00
			1580,55	1768,74	2019,66	2270,58	2547,33	1731,84	1920,03	2170,95	2421,87	2697,39	1932,33	2120,52	2371,44	2622,36	2897,88	2183,25	2371,44	2622,36	
	IKDU I3 uchylne Uw=0,93 W/m²K	szyba hart., 2xciepła ramka, powł. antyrosz.,gaz krypton Ug=0,5 W/m²K	1692,00	1932,00	2172,00	2436,00		1836,00	2076,00	2316,00	2580,00		2028,00	2268,00	2508,00	2772,00	2088,00	2268,00	2508,00		
			2081,16	2376,36	2671,56	2996,28		2258,28	2553,48	2848,68	3173,40		2494,44	2789,64	3084,84	3409,56	2568,24	2789,64	3084,84		
	IKDN FIP I3 nieotwieralne, szklenie w skrzydle Uw=0,93 W/m²K	szyba hart., 2xciepła ramka, powł. antyrosz.,gaz krypton Ug=0,5 W/m²K	1336,00	1495,00	1707,00	1919,00	2152,00	1463,00	1622,00	1834,00	2046,00	2279,00	1632,00	1791,00	2003,00	2215,00	2449,00	1844,00	2003,00	2215,00	

cena netto / brutto

Uw- współczynnik przenikalności cieplnej okna

Ug- współczynnik przenikalności cieplnej szyby

termin realizacji zamówień: (dni robocze)

3-5.	10	20
------	----	----

Cennik obowiązuje od 01.07.2017r.

CENY OKIEN DO PŁASKICH DACHÓW 2017

wymiary okna szer.xwys (cm)		60X60	60X90	60X120	70X70	80X80	90X90	90X120	100X100	100X150	120X120	140X140	120X220	
model / symbol		01P	02P	12P	03P	04P	05P	06P	07P	08P	09P	10P	11P	
OKNA PVC	DWUSZYBOWE													
	NIEOTWIERALNE	PGX A1 nieotwieralne Uw=1,1 W/m²K szyba hart.,wew. szyba laminowana, ciepła ramka,gaz argon Ug=1,0 W/m²K	1859,00	2081,00	2557,00	2013,00	2272,00	2557,00	3002,00	2875,00	3669,00	3573,00	4347,00	5499,00
	UCHYLINE	PGC A1 uchylne ster. elektr. Uw=1,1 W/m²K szyba hart.,wew. szyba laminowana, ciepła ramka,gaz argon Ug=1,0 W/m²K	2286,57	2559,63	3145,11	2475,99	2794,56	3145,11	3692,46	3536,25	4512,87	4394,79	5346,81	6763,77
			3693,00	3958,00	4526,00	3900,00	4185,00	4526,00	5056,00	4905,00	5851,00	5737,00		
			4542,39	4868,34	5566,98	4797,00	5147,55	5566,98	6218,88	6033,15	7196,73	7056,51		

cena netto / brutto

Uw- współczynnik przenikalności cieplnej okna

Ug- współczynnik przenikalności cieplnej szyby

termin realizacji zamówień: (dni robocze)

10	20
----	----

Dopłaty do szyb

wymiar okna szer.xwys (cm)		55 x 78	55 x 98	66 x 98	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 118	94 x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	134 x 98
model / symbol	pakiet szybowy	01	02	03	04	15	05	06	07	13	08	09	14	10	11	12
okna z E2	zamiana na E3 szyba hart., zew. powłoka łatwozmywalna, ciepła ramka, gaz argon Ug=1,0 W/m²K	222,00	228,00	243,00	249,00	273,00	249,00	273,00	300,00	319,00	300,00	327,00	369,00	327,00	366,00	327,00
		273,06	280,44	298,89	306,27	335,79	306,27	335,79	369,00	392,37	369,00	402,21	453,87	402,21	450,18	402,21
okna z E2	zamiana na E4 szyba hart., zew. powłoka łatwozmywalna, laminowana - bezpieczna klasy P1A, ciepła ramka, gaz argon Ug=1,0 W/m²K	280,00	287,00	304,00	315,00	338,00	315,00	338,00	372,00	404,00	372,00	416,00	467,00	416,00	463,00	416,00
		344,40	353,01	373,92	387,45	415,74	387,45	415,74	457,56	496,92	457,56	511,68	574,41	511,68	569,49	511,68
okna z E2	zamiana na E5 szyba hart., zew. powłoka łatwozmywalna, laminowana - bezpieczna klasy P2A, ciepła ramka, gaz argon Ug=1,0 W/m²K	294,00	302,00	320,00	332,00	356,00	332,00	356,00	392,00	426,00	392,00	438,00	491,00	438,00	487,00	438,00
		361,62	371,46	393,60	408,36	437,88	408,36	437,88	482,16	523,98	482,16	538,74	603,93	538,74	599,01	538,74
okna z E8	zamiana na E6 szyba hart., zew. powłoka łatwozmywalna, laminowana - bezpieczna klasy P1A, ciepła ramka, gaz argon Ug=1,0 W/m²K	240,00	245,00	258,00	263,00	283,00	263,00	283,00	305,00	321,00	305,00	328,00	364,00	328,00	360,00	328,00
		295,20	301,35	317,34	323,49	348,09	323,49	348,09	375,15	394,83	375,15	403,44	447,72	403,44	442,80	403,44
okna z I3	zamiana na I5 szyba hart., 2xciepła ramka, powł. antyrosz., laminowana - bezpieczna klasy P2A gaz krypton Ug=0,5 W/m²K	266,00	281,00	292,00	313,00	337,00	313,00	337,00	375,00	418,00	375,00	410,00	442,00	410,00	446,00	410,00
		327,18	345,63	359,16	384,99	414,51	384,99	414,51	461,25	514,14	461,25	504,30	543,66	504,30	548,58	504,30

Ug - współczynnik przenikalności cieplnej szyby

cena netto / brutto

termin realizacji
zamówień: (dni robocze)

3-5.	10	20
------	----	----

Dopłaty do szyb – okna kolankowe

wymiary okna szer.x wys (cm)	66 x 60	66 x 75	66 x 95	66 x 115	66 x 137	78 x 60	78 x 75	78 x 95	78 x 115	78 x 137	94 x 60	94 x 75	94 x 95	94 x 115	94 x 137	114 x 60	114 x 75	114 x 95
model / symbol	pakiet szybowy																	

okna z	zamiana na	233,00	261,00	298,00	335,00	376,00	255,00	283,00	320,00	357,00	398,00	285,00	313,00	350,00	387,00	427,00	322,00	350,00	387,00
E2	E3 szyba hart., zew. powłoka łatwozmywalna, ciepła ramka, gaz argon Ug=1,0 W/m ² K	286,59	321,03	366,54	412,05	462,48	313,65	348,09	393,60	439,11	489,54	350,55	384,99	430,50	476,01	525,21	396,06	430,50	476,01
E2	E4 szyba hart., zew. powłoka łatwozmywalna, laminowana - bezpieczna klasy P1A, ciepła ramka, gaz argon Ug=1,0 W/m ² K	344,40	384,99	439,11	494,46	554,73	376,38	418,20	472,32	526,44	586,71	420,66	461,25	516,60	570,72	630,99	474,78	516,60	570,72
E2	E5 szyba hart., zew. powłoka łatwozmywalna, laminowana - bezpieczna klasy P2A, ciepła ramka, gaz argon Ug=1,0 W/m ² K	400,98	448,95	512,91	576,87	646,98	439,11	487,08	551,04	615,00	685,11	490,77	538,74	602,70	665,43	735,54	554,73	602,70	665,43
I3	I5 szyba hart., 2ciepła ramka, powł. antyrosz., laminowana - bezpieczna klasy P2A gaz krypton Ug=0,5 W/m ² K	286,59	321,03	366,54	412,05	462,48	313,65	348,09	393,60	439,11	489,54	350,55	384,99	430,50	476,01	525,21	396,06	430,50	476,01

U_g- współczynnik przenikalności cieplnej szyby

cena netto / brutto

termin realizacji
zamówień: (dni
robocze)

3-5.	10	20
------	----	----