

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW "Smaragd 5"**

1

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	
1	Ławy fundamentowe B-20			24,83		
	Stopy fundamentowe B-20			1,95		
2	Ściany fundamentowe		64,54			
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 9(12)cm				0,00	
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 24cm				1 206,90	
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 38cm				0,00	
	monolit betonowy B-20			4,68		
3	Izolacje przeciwwilgociowe					
	folia PE 0,3mm x 3		488,25			
	folia kubełkowa		38,40			
	papa izolacyjna	166,00				
3a	Styropian (fundament)			8,02		
	Styropian ekstrudowany / styrodur			0,00		
4	Ściany konstrukcyjne zewnętrzne		182,60			
	gazobeton 30cm				0,00	
	gazobeton 24cm				0,00	
	gazobeton 18cm				0,00	
	gazobeton 12cm				0,00	
	cegła Porotherm 44cm				0,00	
	cegła Porotherm 30cm				0,00	
	cegła Porotherm 25cm				2 008,60	
	cegła Porotherm 11,5cm				0,00	
	błoczki Ytong 40cm				0,00	
	błoczki Ytong 36,5cm				0,00	
	błoczki Ytong 30cm				0,00	
	cegła Max (288x220x188) 29cm				0,00	
	cegła U-220 (250x220x185) 25cm				0,00	
	cegła K-3 (250x220x120) 25cm				0,00	
	silikaty N24 (250x240x220) 24cm				0,00	
	silikaty N28 (250x180x220) 18cm				0,00	
	Inne:				0,00	
					0,00	
	5	Ściany konstrukcyjne wewnętrzne		37,50		
gazobeton 30cm					0,00	
gazobeton 24cm					0,00	
gazobeton 18cm					0,00	
cegła Porotherm 44cm					0,00	
cegła Porotherm 30cm					0,00	
cegła Porotherm 25cm					412,50	
błoczki Ytong 40cm					0,00	
błoczki Ytong 36,5cm					0,00	
błoczki Ytong 30cm					0,00	
cegła Max (288x220x188) 29cm					0,00	
cegła U-220 (250x220x185) 25cm					0,00	
cegła K-3 (250x220x120) 25cm					0,00	
silikaty N24 (250x240x220) 24cm					0,00	
silikaty N28 (250x180x220) 18cm					0,00	
Inne:					0,00	
					0,00	
5a		Nadproże prefabrykowane lub Inne:	mb	0,00		

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW "Smaragd 5"**

2

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
6	Ściany działowe			113,80	
				w tym:	
	gazobeton 6cm		0,00		0,00
	gazobeton 12cm		0,00		0,00
	cegła Porotherm 11,5cm		104,70		837,60
	cegła Porotherm 8cm		9,10		72,80
	pustak PD-1 (250x220x65) 6,5cm		0,00		0,00
	pustak PD-2 (250x220x120) 12cm		0,00		0,00
	cegła kratówka K-1 (250x65x120) 12cm		0,00		0,00
	cegła dziurawka 6cm		0,00		0,00
	cegła dziurawka 12cm		0,00		0,00
	cegła pełna 6cm		0,00		0,00
	cegła pełna 12cm		0,00		0,00
	silikaty N12 (250x120x220) 12cm		0,00		0,00
	silikaty N6,5 (250x65x220) 6,5cm		0,00		0,00
Inne:		0,00		0,00	
		0,00		0,00	
7	Ściany osłonowe i dekoracyjne 12/6cm		0,00		
	cegła klinkierowa				
	okładzina z płytek (itp..)		68,60		
8	Kominy				
	cegła pełna				0,00
	cegła klinkierowa				0,00
	wkłady Schiedel	16,00			
	kształtki wentylacyjne				0,00
	kształtki ceramiczne				18,00
	Inne:	0,00			
	0,00				
9	Zaprawa murarska cementowo-wapienna			11,95	
10	Zaprawa wapienna tynki			9,21	
11	Wylewki betonowe (podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody) B-20			17,54	
12	Płyta żelbetowa B-20			3,47	
13	Słupy żelbetowe B-20			1,90	
14	Wylewki powierzchniowe				
	podkład fundamentowy B-7,5			8,15	
	szlichta garażu B-15			3,66	
	szlichta parteru B-15			5,98	
	szlichta piętra B-15			3,58	
nadbeton stropu B-20			3,89		

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW "Smaragd 5"**

3

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
15	Stropy gęstożebrowe belki stropowe o długościach:				
1	6,00 m				7,00
2	3,75 m				2,00
3	3,45 m				9,00
4	3,20 m				18,00
5	2,30 m				1,00
6	0,00 m				0,00
7	0,00 m				0,00
8	0,00 m				0,00
9	0,00 m				0,00
10	0,00 m				0,00
11	0,00 m				0,00
12	0,00 m				0,00
13	0,00 m				0,00
14	0,00 m				0,00
15	0,00 m				0,00
16	0,00 m				0,00
17	0,00 m				0,00
18	0,00 m				0,00
19	0,00 m				0,00
20	0,00 m				0,00
21	0,00 m				0,00
22	0,00 m				0,00
23	0,00 m				0,00
24	0,00 m				0,00
25	0,00 m				0,00
15a	Pustaki stropowe				399,38
15b	Strop monolityczny beton B-20			0,00	
	Zbrojenie płyty fi 8			0,00	kg
	Zbrojenie płyty fi 12			0,00	kg
	Zbrojenie płyty fi 16			0,00	kg
	<i>(zweryfikować z dokumentacją budowlaną)</i>			0,00	
16	Zasyпка piaskowa ławy			77,60	
	fundamenty			77,50	
17	Okładziny styropianowe ścian				
	o grubości 5cm			0,00	
	o grubości 10cm			0,00	
	o grubości 12cm			0,00	
	o grubości 19cm			12,82	
	o grubości 22cm			34,48	
	Okładzina z wełny mineralnej 8cm			0,00	
	Okładzina z wełny mineralnej 12cm			0,00	
18	Ocieplenie szlicht				
	piwnica - styropian 0			0,00	
	parter - styropian 16cm			13,66	
	piętro - styropian 2cm			0,00	
	piętro - styropian 5cm			3,58	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW "Smaragd 5"**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
19	Stal zbrojeniowa - zweryfikować z dokumentacją budowlaną				
a	ławy fundamentowe (wg.proj.) fi 12-16	0,00			
	ławy fundamentowe (wg.proj.) fi 6-8	0,00			
b	stal fi 12-16mm (zgod. z dok. budowl.)	0,00			
c	stal fi 10-12mm (zgod. z dok. budowl.)	0,00			
d	stal fi 6-8mm	0,00			
e	stal fi 6-8mm	0,00			
f	siatka stalowa do zbrojenia szlicht		156,93		
19a	Stal zbrojeniowa (wykaz stali) zweryfikować z dokumentacją budowlaną			553,00	kg
				1 977,00	kg
20	Okładziny				
	terakota		75,54		
	glazura		0,00		
	panele podłogowe		117,94		
	podłoga drewniana		0,00		
	wykładzina dywanowa		0,00		
21	Parapety				
	zewewnętrzne - twarde PCV	12,10			
	wewnętrzne - konglomerat		3,30		
22	Wełna mineralna 18/20/25cm		0,00		
23	Wełna mineralna 20+6+4cm-strop		81,00		
24	Wełna mineralna 5/7cm		0,00		
25	Płyta G-K		101,25		
26	Profile stalowe do płyty G-K	729,00			
27	Płyta OSB		178,20		
28	Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn.		246,60		
29	Pokrycie dachowe		0,00		
30	Pokrycie dachowe nieocieplane		237,96		
31	Folia wiatrowa		348,26		
32	Folia paroizolacyjna		89,10		
33	Błacha na obróbki dachowe (arkusze 200x120 cm)				24,80
34	Rynny i rury spustowe .+ kształtki	122,00			37,00
35	Gąsior dachowy				150,48
36	Okna - wg wykazu stolarki		40,89		
36a	Okna dachowe typu Velux				0,00
36b	Luksfery		0,00		
37	Drzwi				
	wewnętrzne				12,00
	zewewnętrzne				0,00
	zewewnętrzne - ozdobne				1,00
38	Brama garażowa				
	mała				0,00
	duża				1,00
39	Płatwie stalowe (IN 240/220 PE 240/220 IN 160 itp...) - według projektu	0,00			
40	Słup stalowy 100x100x5 mm (itp...)	0,00			
41	Schody drewniane na konstrukcji stalowej				0,00

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW "Smaragd 5"**

5

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
INSTALACJE					
Wodno-kanalizacyjne					
42	Przybory:				
	misa wc + spluczka				2,00
	bidet				1,00
	wanna				1,00
	kabina prysznicowa				2,00
	umywalka				3,00
	zlewozmywak				1,00
43	Armatura:				
	bidet				1,00
	wanna				1,00
	prysznic				2,00
	umywalka				3,00
	zlewozmywak				1,00
	kran ogrodowy				1,00
44	Orurowanie - Pex w peszlu	95,00			
45	Kanalizacja - rury PCV + kształtki	43,00			
Instalacja CO					
46	Grzejniki				13,00
47	Orurowanie (z ogrzew. podł.)	320,00			
48	Rozdzielacze				2,00
49	Kocioł				
	gaz				0,00
	gaz				1,00
	Inne				0,00
Instalacja Gazowa					
50	Szafka zewnętrzna + zawór + orurowanie				2,00
Instalacja Elektryczna					
51	Tablica rozdzielcza				1,00
53	Punkty elektryczne				84,00
52	Kabel elektryczny	420,00			
53	Punkty elektryczne				84,00
54	Mikro elektrownia wiatrowa				1,00
54	Więźba dachowa /konstrukcje ścian/ wg załącznika nr1 + nr2			9,166	
55	Pozycje pozostałe : deski szalowe pompa ciepła wg opracowania		7,60		1,00

*Materiały zawarte w zestawieniu należy zawsze zweryfikować z dokumentacją budowlaną
Zestawienie materiałów nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art.66 ust.2 kodeksu
cywilnego i nie może stanowić podstaw do roszczeń w stosunku do firmy MG Projekt.
Długości elementów drewnianych podano w wartościach netto.
Ilość materiałów przyjęto z tolerancją 8-12 %*

**WYKAZ DREWNA
NA
WIĘZBĘ DACHU**

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój cm	Długość cm
1	Murłaty	14 x 14	340
			300
			340
			899
			920
			939
			0
			2
0			
200			
0			
160			
170			
250			
260			
270			
340			
350			
400			
430			
465			
470			
0			
870			
0			
250			
260			
270			
280			
345			
358			
440			
445			
458			
545			
558			
645			
0			
0			

**WYKAZ DREWNA
NA
WIĘZBĘ DACHU**

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój cm	Długość cm
2a	płatwie, zastrzały	7 x 20	305
			315
			340
			430
			0
			100
			0
			0
3	Jętki	5 x 18	352
			312
			155
			0
4	Krokwie narożne	14 x 24	570
			630
			0
5	Belki stropowe	5 x 14	63
		5 x 14	70
		5 x 14	267
		5 x 14	293,5
		5 x 14	299,5
		20 x 24	225
		20 x 24	348
		0 x 0	0
6	Słupy	14 x 14	143
		0 x 0	0
		0 x 0	0
7	Płatwie, elementy więzara	10 x 20	295
		10 x 20	301
		5 x 20	61
		5 x 20	80
		5 x 20	75
		5 x 20	111
		5 x 20	135
		5 x 20	81
		5 x 20	177
		195	

Uwaga:
Długości elementów drewnianych podano
w wartościach netto (bez naddatków)

Każdorazowo zakup większej partii materiału
należy zweryfikować z dokumentacją
budowlaną i kierownikiem budowy

Zestawienie materiałów – Rezydencja parkowa 3 war. K

L.p.	MATERIAŁY	mb	m ²	m ³	kg	szt.
1	Ławy fundamentowe C25/30	129,58		33,26		
	Stopy fundamentowe C25/30		14,29	5,72		
	Płyta fundamentowa C25/30		110,55	33,17		
2	ŚCIANY FUNDAMENTOWE		62,01			
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 9(12) cm					0
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 24 cm					1160
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 38 cm					0
	monolit betonowy C25/30		15,57	1,05		
3	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE					
	Izolacja powłokowa x 2					9
	folia PE 0,3 mm x 3		847,04			
	folia kubełkowa		43,70			
	papa izolacyjna		38,87			
4	STYROPIAN (FUNDAMENT)					
	styropian ekstrudowany/styrodur 25 cm		143,30	35,83		
	styropian ekstrudowany/styrodur 15 cm		193,41	29,01		
	styropian ekstrudowany/styrodur 10 cm		0,00	0,00		
	styropian ekstrudowany/styrodur 5 cm		38,99	1,95		
5	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE ZEWNĘTRZNE		358,64			
	gazobeton 24 cm		117,56			823
	gazobeton 18 cm					0
	gazobeton 12 cm					0
	cegła Porotherm 25 cm		241,08			2652
	cegła Porotherm 11,5 cm					0
	błoczki Ytong 24 cm					0
	cegła Max (288x220x188) 29 cm					0
	cegła U-220 (250x220x185) 25 cm					0
	cegła K-3 (250x220x120) 25 cm					0
	silikaty N25 (250x240x220) 24 cm					0
Inne:					0	
6	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE WEWNĘTRZNE		182,01			
	gazobeton 24 cm		18,30			129
	gazobeton 18 cm					0
	gazobeton 12 cm					0
	cegła Porotherm 25 cm		163,71			1801
	cegła Porotherm 11,5 cm					0
	błoczki Ytong 24 cm					0
	cegła Max (288x220x188) 29 cm					0
	cegła U-220 (250x220x185) 25 cm					0
	cegła K-3 (250x220x120) 25 cm					0
	silikaty N25 (250x240x220) 24 cm					0
Inne:						
7	NADPROŻA PREFABRYKOWANE					
	nadproża L-19 1,2 m					16
	nadproża L-19 1,5 m					0
	nadproża L-19 1,8 m					0
	nadproża L-19 2,1 m					0
	nadproża L-19 2,4 m					0

Zestawienie materiałów – Rezydencja parkowa 3 war. K

L.p.	MATERIAŁY	mb	m ²	m ³	kg	szt.
8	ŚCIANY DZIAŁOWE		195,67			0
	gazobeton 8 cm					0
	gazobeton 12 cm					0
	cegła Porotherm 11,5 cm		151,72			1214
	cegła Porotherm 8 cm		26,19			210
	błoczki Ytong 11,5 cm					0
	pustak PD-1 (250x220x65) 6,5 cm					0
	pustak PD-2 (250x220x120) 12 cm					0
	cegła kratówka K-1 (250x65x120) 12 cm					0
	cegła dziurawka 6 cm		17,76			516
	cegła dziurawka 12 cm					0
	cegła pełna 6 cm					0
	cegła pełna 12 cm					0
	silikaty N12 (250x120x220) 12 cm					0
	silikaty N6,5 (250x65x220) 6,5 cm					0
Inne:						
9	ŚCIANY OSŁONOWE I DEKORACYJNE					
	płytki klinkierowa		0,00			0
	okładzina z płytek		0,00			0
	deski elewacyjne		37,26			
	cokół	75,29				
10	KOMINY					
	cegła pełna					0
	cegła dziurawka					0
	wkłady Schiedel	13,32				
	kształtki wentylacyjne					41
	kształtki ceramiczne					45
11	ZAPRAWA MURARSKA cementowo - wapienna			23,95		
12	TYNKI cementowo - wapienne			16,71		
13	WYLEWKI BETONOWE podciągi, nadproża, wieńce, wylewki, schody		264,02	40,00		
14	PŁYTA ŻELBETOWA C20/25			0,00		
15	SŁUPY ŻELBETOWE C20/25			4,42		
16	WYLEWKI POWIERZCHNIOWE					
	podkład fundamentowy C8/10			91,61		
	szlichta piwnicy C12/15			5,62		
	szlichta parteru C12/15			18,21		
	szlichta poddasza C12/15			9,09		
	szlichta strychu C12/15			0,00		
	nadbeton stropu C20/25			0,00		
17	STROPY GĘSTOŻEBROWE					
	belka stropowa 0,00	0,00				
	belka stropowa 0,00	0,00				
	belka stropowa 0,00	0,00				
	belka stropowa 0,00	0,00				
	belka stropowa 0,00	0,00				
	belka stropowa 0,00	0,00				
	belka stropowa 0,00	0,00				
	belka stropowa 0,00	0,00				
	belka stropowa 0,00	0,00				
		pustak stropowy				

Zestawienie materiałów – Rezydencja parkowa 3 war. K

L.p.	MATERIAŁY	mb	m ²	m ³	kg	szt.
18	STROP MONOLITYCZNY					
	beton		463,36	92,52		
	zbrojenie płyty fi 8 mm				0,00	
	zbrojenie płyty fi 12 mm				10618,00	
	zbrojenie płyty fi 16 mm				0,00	
	(zweryfikować z dokumentacją budowlaną)					
19	ZASYPKA PIASKOWA					
	ławy			129,58		
	fundamenty			108,04		
20	OKŁADZINY ŚCIAN					
	styropian o grubości 2 cm			0,00		
	styropian o grubości 3 cm			0,32		
	styropian o grubości 5 cm			1,08		
	styropian o grubości 8 cm			0,00		
	styropian o grubości 9 cm			0,00		
	styropian o grubości 10 cm			0,00		
	styropian o grubości 13 cm			0,00		
	styropian o grubości 15 cm			0,00		
	styropian o grubości 16 cm			1,29		
	styropian o grubości 17 cm			0,00		
	styropian o grubości 18 cm			30,87		
	styropian o grubości 19 cm			0,00		
	styropian o grubości 20 cm			0,00		
	styropian o grubości 22 cm			0,00		
	styropian o grubości 25 cm			0,00		
	styropian o grubości 30 cm			0,00		
	styropian o grubości 34 cm			0,00		
wełna mineralna 10 cm			0,00			
wełna mineralna 20 cm			0,00			
21	OCIEPLENIE SZLICHT - STYROPIAN					
	piwnica 5 cm			4,68		
	parter 8 cm			6,28		
	parter 20 cm			36,33		
	piętro 6 cm			7,43		
	strych 30 cm			0,00		
22	STAL ZBROJENIOWA - ZWERYFIKOWAĆ Z DOKUMENTACJĄ					
	stal zbrojeniowa (wykaz stali)				10038,00	
	siatka stalowa do zbrojenia szlicht		535,60			
23	OKŁADZINY					
	terakota / gres		267,67			
	terakota mrozoodporna		189,47			
	glazura		0,00			
	panele podłogowe		0,00			
	podłoga drewniana		230,05			
	żywica		39,26			
	wykładzina		0,00			
24	PARAPETY					
	zewewnętrzne - twarde PCV	34,87				
	wewnętrzne - konglomerat		9,51			

Zestawienie materiałów – Rezydencja parkowa 3 war. K

L.p.	MATERIAŁY	mb	m ²	m ³	kg	szt.
25	ZABUDOWY					
	wełna mineralna 5 cm		283,35			
	wełna mineralna 14 cm		141,68			
	wełna mineralna 15 cm		285,31			
	wełna mineralna 20 cm		620,34			
	płyta G-K		246,24			
	profile stalowe do płyty G-K	738,72				
	płyta OSB		620,34			
	tynk cienkowarstwowy lub inny		148,31			
26	POKRYCIE DACHOWE					
	pokrycie dachowe		620,34			
	membrana dachowa		682,37			
	folia paraizolacyjna		744,41			
	blacha na obróbki dachowe (arkusze 200 x 120)					78
	rynny	105,00				
	rury spustowe	30,00				
	kształtki					60
	gąsiorzy dachowe	84,00				244
27	OKNA					
	okna (wg wykazu stolarki)		93,93			
	okna dachowe typu Velux					14
	luksfery		0,00			0
28	DRZWI					
	wewnętrzne					6
	wewnętrzne szczelne EI-30					2
	wewnętrzne z nawiewnikami					5
	wewnętrzne przesuwne					6
	wewnętrzne podwójne przesuwne					2
	wewnętrzne przesuwne szklane					1
	wewnętrzne z bocznym doświetleniem					1
	zewnętrzne małe					1
	zewnętrzne					1
	zewnętrzne ozdobne					0
29	BRAMA GARAŻOWA					
	mała					0
	duża					1
30	ELEMENTY DODATKOWE					
	okno dachowe z funkcją wyłazu					2
	rama stalowa HEB240					1
	schody strychowe 70x120					0
	schody drewniane na konstrukcji stalowej					0
31	WIĘŻBA DACHOWA (wg załącznika nr 1)			22,51		

Zestawienie materiałów – Rezydencja parkowa 3 war. K

L.p.	MATERIAŁY	mb	m ²	m ³	kg	szt.
INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA						
32	PRZYBORY					
	misa wc + spłuczka					4
	bidet					2
	wanna					2
	kabina prysznicowa					3
	umywalka					5
	zlewozmywak					2
	pralka					2
	zmywarka					0
33	ARMATURA					
	bidet					2
	wanna					2
	prysznic					3
	umywalka					5
	zlewozmywak					2
	pralka					2
	zmywarka					0
	kran ogrodowy					1
34	ORUROWANIE PEX W PESZLU	170,00				
35	KANALIZACJA - RURY pcv + KSZTAŁTKI	145,00				
INSTALACJA CO						
36	GRZEJNIKI					7
37	ORURUWANIE (Z OGRZEW. PODŁ.)	1860,00				
38	ROZDZIELACZE					3
39	KOCIOŁ					
	gaz					
	inne					1
INSTALACJA GAZOWA						
40	SZAFKA ZEWNĘTRZNA + ZAWÓR+ORUROWANIE	18,00				
INSTALACJA ELEKTRYCZNA						
41	TABLICA ROZDZIELCZA					1
42	KABEL ELEKTRYCZNY	1428,00				
43	PUNKTY ELEKTRYCZNE					238
WENTYLACJA MECHANICZNA						
44	RURY	517,00				
45	POZYCJE POZOSTAŁE					
	płyty elewacyjne kamienne		0,00			
	płyty elewacyjne HPL		97,43			
	płyty elewacyjne włókno - cement		0,00			
	blacha płaska w kolorze grafitowym		0,00			
	deski elewacyjne		0,00			

Materiały zawarte w zestawieniu należy zawsze zweryfikować z dokumentacją budowlaną. Zestawienie materiałowe nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art. 66 ust. 2 kodeksu cywilnego i nie może stanowić podstawy do roszczeń w stosunku do firmy MG Projekt. Długości elementów drewnianych podano w wartościach netto. Ilość materiałów przyjęto z tolerancją 8-12%.