

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój (cm)		Długość (cm)	Sztuk
1	Murłaty	14	14	90	1
		14	14	480	1
		14	14	540	2
		14	14	560	1
		14	14	635	2
		14	14	650	1
		14	14	885	1
		14	14	0	0
		14	14	0	0
2	Krokwie	7	20	70	2
		7	20	120	2
		7	20	140	2
		7	20	150	1
		7	20	170	1
		7	20	180	2
		7	20	230	2
		7	20	250	2
		7	20	270	2
		7	20	280	1
		7	20	290	2
		7	20	300	1
		7	20	330	1
		7	20	350	3
		7	20	370	2
		7	20	400	3
		7	20	420	2
		7	20	430	1
		7	20	440	1
		7	20	470	1
		7	20	490	1
		7	20	500	1
		7	20	530	58
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
7	20	0	0		
7	20	0	0		
7	20	0	0		

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój (cm)		Długość (cm)	Sztuk
2a	Krokwie narożne	14	24	650	2
		14	24	0	0
		14	24	0	0
		14	24	0	0
2b	Krokwie koszowe	14	24	650	2
		14	24	0	0
		14	24	0	0
		14	24	0	0
3	Płatwie	14	14	730	1
		14	14	885	1
		14	14	900	1
		14	14	0	0
		14	14	0	0
		14	14	0	0
		14	14	0	0
		14	14	0	0
4	Siodło	5	20	140	20
		5	20	185	2
		5	20	355	30
5	BS	14	14	0	0
		14	14	0	0
		14	14	0	0
6	Wymiany	7	20	97	20
		7	20	0	0
		7	20	0	0
7	Belki	5	20	204	10
		5	21	67	65
		5	21	72	3
		5	21	95	9
		5	21	0	0
8	Słupki	14	14	0	0
		14	14	0	0
		14	14	0	0
		14	14	0	0

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

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

L.p.	Materiały	Przekrój (cm)		Długość (cm)	Sztuk
1	Podciągi	14	24	0	0
		14	24	0	0
		14	24	0	0
		14	24	0	0
2	Belki stropowe	7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0

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

Każdorazowo zakup większej partinmateriału należy zweryfikować z dokumentacją budowlaną i kierownikiem budowy

## Zestawienie materiałów – Willa Eska 2

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
1	Ławy fundamentowe C25/30	81,28		19,28		
	Stopy fundamentowe C25/30		4,29	1,72		
2	ŚCIANY FUNDAMENTOWE		39,88			
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 9(12) cm					0,00
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 24 cm					746,00
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 38 cm					0,00
	monolit betonowy C20/25		11,71	0,80		
3	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE					
	Izolacja powłokowa x 2					6,00
	folia PE 0,2 mm x 3		511,65			
	folia kubełkowa		39,49			
	papa izolacyjna		24,38			
4	STYROPIAN (FUNDAMENT)					
	styropian ekstrudowany/styrodur 18 cm		50,86	9,16		
	styropian ekstrudowany/styrodur 13 cm		2,52	0,33		
	styropian ekstrudowany/styrodur 5 cm		45,98	2,30		
5	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE ZEWNĘTRZNE		163,01			
	gazobeton 24 cm					1142,00
	gazobeton 18 cm					0,00
	gazobeton 12 cm					0,00
	cegła Porotherm 25 cm					0,00
	cegła Porotherm 11,5 cm					0,00
	błoczki Ytong 24 cm					0,00
	cegła Max (288x220x188) 29 cm					0,00
	cegła U-220 (250x220x185) 25 cm					0,00
	cegła K-3 (250x220x120) 25 cm					0,00
silikaty N25 (250x240x220) 24 cm					0,00	
	Inne:					0,00
6	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE WEWNĘTRZNE		32,04			
	gazobeton 24 cm					225,00
	gazobeton 18 cm					0,00
	gazobeton 12 cm					0,00
	cegła Porotherm 25 cm					0,00
	cegła Porotherm 11,5 cm					0,00
	błoczki Ytong 24 cm					0,00
	cegła Max (288x220x188) 29 cm					0,00
	cegła U-220 (250x220x185) 25 cm					0,00
	cegła K-3 (250x220x120) 25 cm					0,00
silikaty N25 (250x240x220) 24 cm					0,00	
	Inne:					
7	NADPROŻA PREFABRYKOWANE					
	nadproża L-19 1,2 m					26,00
	nadproża L-19 1,5 m					0,00
	nadproża L-19 1,8 m					0,00
	nadproża L-19 2,1 m					0,00
	nadproża L-19 2,4 m					0,00

## Zestawienie materiałów – Willa Eska 2

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
8	ŚCIANY DZIAŁOWE		161,17			0,00
	gazobeton 8 cm		38,86			273,00
	gazobeton 12 cm		118,67			831,00
	cegła Porotherm 11,5 cm					0,00
	cegła Porotherm 8 cm					0,00
	bloczki Ytong 11,5 cm					0,00
	pustak PD-1 (250x220x65) 6,5 cm					0,00
	pustak PD-2 (250x220x120) 12 cm					0,00
	cegła kratówka K-1 (250x65x120) 12 cm					0,00
	cegła dziurawka 6 cm					0,00
	cegła dziurawka 12 cm					0,00
	cegła pełna 6 cm		3,64			124,00
	cegła pełna 12 cm					0,00
	silikaty N12 (250x120x220) 12 cm					0,00
	silikaty N6,5 (250x65x220) 6,5 cm					0,00
Inne:						
9	ŚCIANY OSŁONOWE I DEKORACYJNE					
	płytki klinkierowa		219,35			10529
	okładzina z płytek		0,00			
	deski elewacyjne		0,00			
	cokół	47,59				
10	KOMINY					
	cegła pełna					0,00
	cegła dziurawka					0,00
	wkłady Schiedel	16,22				
	kształtki wentylacyjne					50,00
	kształtki ceramiczne					55,00
11	ZAPRAWA MURARSKA cementowo - wapienna			11,88		
12	TYNKI cementowo - wapienne			10,01		
13	WYLEWKI BETONOWE podciągi, nadproża, wieńce, wylewki, schody		101,45	19,90		
14	PŁYTA ŻELBETOWA C20/25			0,00		
15	SŁUPY ŻELBETOWE C20/25			4,57		
16	WYLEWKI POWIERZCHNIOWE					
	podkład fundamentowy C8/10			31,20		
	szlichta piwnicy C12/15			0,00		
	szlichta garażu C12/15			3,40		
	szlichta parteru C12/15			5,39		
	szlichta piętra C12/15			0,00		
	szlichta poddasza C12/15			5,60		
nadbeton stropu C20/25			0,00			

## Zestawienie materiałów – Willa Eska 2

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
17	STROPY GĘSTOŻEBROWE		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					0,00
18	STROP MONOLITYCZNY					
	beton		138,71	26,56		
	zbrojenie płyty fi 8 mm				0,00	
	zbrojenie płyty fi 12 mm				2712,00	
	zbrojenie płyty fi 16 mm (zweryfikować z dokumentacją budowlaną)				0,00	
19	ZASYPKA PIASKOWA					
	ławy			81,28		
	fundamenty			49,06		
20	OKŁADZINY ŚCIAN					
	styropian o grubości 2 cm			0,00		
	styropian o grubości 3 cm			0,20		
	styropian o grubości 8 cm			0,00		
	styropian o grubości 10 cm			0,00		
	styropian o grubości 12 cm			1,48		
	styropian o grubości 15 cm			2,96		
	styropian o grubości 16 cm			1,76		
	styropian o grubości 17 cm			0,00		
	styropian o grubości 18 cm			1,10		
	styropian o grubości 19 cm			0,00		
	styropian o grubości 20 cm			0,00		
	styropian o grubości 22 cm			36,33		
	styropian o grubości 24 cm			7,64		
	styropian o grubości 27 cm			0,00		
	pianka PUR 6 cm			0,09		
	pianka PUR 8 cm			0,17		
	pianka PUR 12 cm			0,27		
pianka PUR 13 cm			1,09			
wełna mineralna 10 cm			0,15			
wełna mineralna 20 cm			0,00			
21	OCIEPLENIE SZLICHT - STYROPIAN					
	piwnica 5 cm			0,00		
	parter 5 cm			0,00		
	parter 20 cm			21,55		
	piętro I 8 cm			0,00		
	poddasze 8 cm			8,95		
22	STAL ZBROJENIOWA - ZWERYFIKOWAĆ Z DOKUMENTACJĄ					
	stal zbrojeniowa (wykaz stali)				3087,00	
	siatka stalowa do zbrojenia szlicht		253,64			

## Zestawienie materiałów – Willa Eska 2

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
23	OKŁADZINY					
	terakota / gres		65,27			
	terakota mrozoodporna		55,37			
	żywica		33,98			
	panele podłogowe		0,00			
	podłoga drewniana		154,39			
	wykładzina dywanowa		0,00			
24	PARAPETY					
	zewewnętrzne - twarde PCV	5,21				
	wewnętrzne - konglomerat		1,42			
25	ZABUDOWY					
	wełna mineralna 20 cm		316,05			
	płyta G-K		90,05			
	profile stalowe do płyty G-K	270,15				
	płyta OSB		34,78			
	tynk cienkowarstwowy lub inny		0,00			
26	POKRYCIE DACHOWE					
	pokrycie dachowe		270,44			
	membrana dachowa		297,48			
	folia paraizolacyjna		324,53			
	blacha na obróbki dachowe (arkusze 200 x 120)					34,00
	rynny	50,00				
	rury spustowe	29,30				
	kształtki					48,00
	gąsiory dachowe	45,56				133,00
27	OKNA					
	okna (wg wykazu stolarki)		48,52			
	okna dachowe typu Velux					9,00
	okno dachowe z funkcją wyłazu					1,00
	luksfery		0,00			0,00
28	DRZWI					
	wewnętrzne pełne					4,00
	wewnętrzne szczelne					2,00
	wewnętrzne z nawiewnikami					7,00
	wewnętrzne z naswietlem bocznym					1,00
	zewnętrzne					1,00
	zewnętrzne małe					0,00
	zewnętrzne ozdobne					0,00
29	BRAMA GARAŻOWA					
	mała					0,00
	duża					1,00
30	ELEMENTY DODATKOWE					
	folia PE 0,2 mm		189,31			
	folia paroizolacyjna		195,52			
	blacha płaska		16,45			
	OSB gr. 3 cm + obróbka blacharska		1,09			
	OSB gr. 2 cm + obróbka blacharska		22,00			
	belka stalowa 100x100x6					3,00
	belka stalowa 100x150x6					5,00
	belka stalowa 140x150x6					1,00
	słupek stalowy 100x100x6					12,00
	słupek stalowy 140x140x6					1,00
	schody strychowe 60x94					0,00
31	WIĘŻBA DACHOWA (według załącznika nr 1)			10,55		

## Zestawienie materiałów – Willa Eska 2

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
<b>INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA</b>						
32	PRZYBORY					
	misa wc + spłuczka					4
	bidet					0
	wanna					1
	kabina prysznicowa					2
	umywalka					6
	zlewozmywak/zmywarka					1
pralka					1	
33	ARMATURA					
	bidet					0
	wanna					1
	prysznic					2
	umywalka					6
	zlewozmywak/zmywarka					1
	pralka					1
kran ogrodowy					1	
34	ORUROWANIE PEX W PESZLU	91,00				
35	KANALIZACJA - RURY pcv + KSZTAŁTKI	96,00				
<b>INSTALACJA CO</b>						
36	GRZEJNIKI					8
37	ORURUWANIE (Z OGRZEW. PODŁ.)	476,00				
38	ROZDZIELACZE					2
39	KOCIOŁ					
	gaz					1
	inne					
<b>INSTALACJA GAZOWA</b>						
40	SZAFKA ZEWNĘTRZNA + ZAWÓR+ORUROWANIE	16,00				
<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>						
41	TABLICA ROZDZIELCZA					1
42	KABEL ELEKTRYCZNY	804,00				
43	PUNKTY ELEKTRYCZNE					134
<b>WENTYLACJA MECHANICZNA</b>						
44	RURY	147,00				
45	POZYCJE POZOSTAŁE					
	płyty elewacyjne kamienne		0,00			
	płyty elewacyjne HPL		14,62			
	płyty elewacyjne włókno - cement		0,00			
	blacha płaska		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%.