

GRABSKI ENGINEERING	ZESTAWIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH PODLEGAJĄCYCH ROZBÍÓRCIE	Temat: Żukowo - Projekt Rozbiórki Data: Październik 2021r. Nr projektu: 019/21 Opracował: mgr inż. Maciej Grabski
-------------------------------	---	--

1. ELEMENTY OGÓLNE

Lp.	Element	Wysokość [m]	Szerokość [m]	Długość [m]	Ilość [szt]	Objętość [m³]	Pole powierzchni [m²]	Ilość [sztuk]	UWAGI
1	Powierzchnie utwardzone na działce	-	-	-	-	-	11 300		
2	Budynek pomocniczy nr 1	-	-	-	-	-	260.00	1.0	obiekt został przedstawiony w dokumentacji fotograficznej części opisowej opracowania
3	Bydynek pomocniczy nr 2 - wiata	-	-	-	-	-	100.00	1.0	obiekt został przedstawiony w dokumentacji fotograficznej części opisowej opracowania

2. ELEMENTY SEKCJI H1-H7

Lp.	Element	Wysokość [m]	Szerokość [m]	Długość [m]	Ilość [szt]	Objętość [m³]	Pole powierzchni [m²]	Ilość [sztuk]	UWAGI
1	Stropodach (plyty dachowe prefabrykowane)	-	-	-	-	-	9 110	-	
2	Dźwigary sprężone (rozpiętość 12m)	-	-	-	-	-	-	121	
3	Obwodowe belki prefabrykowane (rozpiętość 6m)	-	-	-	-	-	-	74	
4	Skłupy hali - sekcja H1, H3-H6 (30x30cm)	5.9	0.3	0.3	152	80.71	-	-	
5	Skłupy hali - sekcja H7 (30x30cm)	5.15	0.3	0.3	21	9.73	-	-	
6	Skłupy hali - sekcja H2 (40x40cm)	8.2	0.4	0.4	24	31.49	-	-	
7	Skłupy hali - część wyniesiona w sekcji H4 (40x40cm)	8.2	0.4	0.4	4	5.25	-	-	
8	Ściany zewnętrzne osłonowe	5.5	-	550	-	-	3025	-	
9	Ściany wewnętrzne (działowe samonośne)	5	-	1200	-	-	6000	-	
10	Elementy dodatkowe - stropy	-	-	-	-	-	254	-	
11	Posadzka	-	-	-	-	-	9100	-	część pola powierzchni zajmuje strop nad piwnicą
12	Fundamenty - podstawa	1.8	1.8	0.5	201	325.62	-	-	
13	Fundamenty - kominki	0.8	0.8	0.5	201	64.32	-	-	
14	Fundamenty - belka podwalinowa pod ściany zewnętrzne osłonowe	1	0.25	550	1	137.50	-	-	

3. ELEMENTY PODPIWNICZENIA

Lp.	Element	Wysokość [m]	Szerokość [m]	Długość [m]	Ilość [szt]	Objętość [m³]	Pole powierzchni [m²]	Ilość [sztuk]	UWAGI
1	Strop nad piwnicą	-	-	-	-	-	630	-	
2	Belki prebafrykowane	0.45	0.3	8.6	11	12.77	-	-	
3	Skłupy (30x30cm)	3	0.3	0.3	22	5.94	-	-	
4	Ściany zewnętrzne	3	-	120	-	-	360	-	
5	Ściany wewnętrzne	3	-	80	-	-	240	-	
6	Posadzka	-	-	-	-	-	630	-	
7	Fundamenty - oczacowanie na podstawie pola powierzchni	0.5	630m² * 0.15 = 95m²		-	47.50	-	-	

4. ELEMENTY SEKCJI B1-B3

Lp.	Element	Wysokość [m]	Szerokość [m]	Długość [m]	Ilość [szt]	Objętość [m³]	Pole powierzchni [m²]	Ilość [sztuk]	UWAGI
1	Stropodach (plyty prefabrykowane)	-	-	-	-	-	1 430	-	
1	Strop nad parterem (plyty prefabrykowane)	-	-	-	-	-	1 430	-	
2	Ramy prefabrykowane R1	-	-	-	-	-	-	25	
3	Klatka schodowa - spoczniki	-	-	-	-	-	-	4	
4	Klatka schodowa - biegi schodowe	-	-	-	-	-	-	8	
5	Ściany wewnętrzne (działowe samonośne) oszarowane na podstawie pola powierzchni - (2.5% pola powiechni . Grubość 0.12m)	3.6	(2*1430m2)*0.025/0.12=~600m (długość ścian)		-	-	2160	-	
6	Posadzka (z uwzględnieniem rampy przy osi 14)	-	-	-	-	-	1080	-	część pola powierzchni zajmuje strop nad piwnicą
7	Fundamenty - oczacowanie na podstawie pola powierzchni	0.5	1080m² * 0.15 = 162m²		-	81.00	-	-	część fundamentów uwzględniona w zestawieniu podpiwniczenia

5. ELEMENTY SEKCJI HS1

Lp.	Element	Wysokość [m]	Szerokość [m]	Długość [m]	Ilość [szt]	Objętość [m³]	Pole powierzchni [m²]	Ilość [sztuk]	UWAGI
1	Pokrycie dachu - blacha trapezowa	-	-	-	-	-	630	-	
1	Główna konstrukcja nośna - oszacowanie na podstawie pola powierzchni (Przyjęto ciężar jednostrowy 30kg/m²)			630m² * 30kg/m² = 18 900kg				-	
2	Fundamenty - podstawa	1.8	1.8	0.5	12	19.44	-	-	
3	Fundamenty - kominki	0.8	0.8	0.5	12	3.84	-	-	