

Referat V Architektoniczno-Budowlany
ŚCIANY NOŚNE ZEWNĘTRZNE MUROWANE
tel. (12) 634-42-70 w. 417, 418, 419, 416

	grubość	ciężar obj.	współczynnik	ciężar elementu
	[m]	[kN/m ³]	γ	[kN/m ²]
- tynk mineralny (lub okładzina) - gr. 1,5cm	0,015	22,0	1,30	0,429
- styropian fasada EPS-80 - gr. 20cm	0,2	0,45	1,20	0,108
- pustak ceramiczny kl. 15MPa - gr. 30cm	0,30	13,0	1,20	4,680
- tynk cem.-wap. - gr. 1,5cm	0,015	19,0	1,30	0,371
RAZEM:				5,588

	grubość	ciężar obj.	współczynnik	ciężar elementu
	[m]	[kN/m ³]	γ	[kN/m ²]
- tynk cem.-wap. - gr. 1,5cm	0,015	19,0	1,30	0,371
- pustak ceramiczny kl. 15MPa - gr. 25cm	0,25	13,0	1,20	3,900
- tynk cem.-wap. - gr. 1,5cm	0,015	19,0	1,30	0,371
RAZEM:				4,641

	grubość	ciężar obj.	współczynnik	ciężar elementu
	[m]	[kN/m ³]	γ	[kN/m ²]
- tynk cem.-wap. - gr. 1,5cm	0,015	19,0	1,30	0,371
- bloczki komórkowe (YTONG) - gr. 24cm	0,24	10,0	1,20	2,880
- tynk cem.-wap. - gr. 1,5cm	0,015	19,0	1,30	0,371
RAZEM:				3,621

	grubość	ciężar obj.	współczynnik	ciężar elementu
	[m]	[kN/m ³]	γ	[kN/m ²]
- tynk cem.-wap. - gr. 1,5cm	0,015	19,0	1,30	0,371
- pustak ceramiczny kl. 10MPa - gr. 12cm	0,12	14,0	1,20	2,016
- tynk cem.-wap. - gr. 1,5cm	0,015	19,0	1,30	0,371
RAZEM:				2,757

	grubość	ciężar obj.	współczynnik	ciężar elementu
	[m]	[kN/m ³]	γ	[kN/m ²]
- tynk mineralny - gr. 1,5cm	0,015	22,0	1,30	0,429
- styropian fasada EPS-80 - gr. 20cm	0,2	0,45	1,20	0,108
- wieniec żelbetowy - gr. 30cm	0,30	25,0	1,10	8,250
- tynk cem.-wap. - gr. 1,5cm	0,015	19,0	1,30	0,371
RAZEM:				9,158

	grubość	ciężar obj.	współczynnik	ciężar elementu
	[m]	[kN/m ³]	γ	[kN/m ²]
- tynk cem.-wap. - gr. 1,5cm	0,015	19,0	1,30	0,371
- wieniec żelbetowy - gr. 25cm	0,25	25,0	1,10	6,875
- tynk cem.-wap. - gr. 1,5cm	0,015	19,0	1,30	0,371
RAZEM:				7,616

6. Fundamenty

Przyjęto posadowienie budynku zgodnie z założeniami dokumentacji geotechnicznej w jednorodnej warstwie gruntowej piasków drobnych, zawilgoconych, poprzez fundamenty pośrednie w formie pali fundamentowych na których oparta zostanie płyta dennej fundamentowa.

Do posadowienia płyty dennej budynku użyto pali żelbetowych wykonanych w technologii CFA o średnicy Ø 400 mm o długości od 8 m do 10 m o układzie przedstawionym na rysunku konstrukcyjnym. Zbrojenie pali wg rysunków konstrukcyjnych.

6.1. Płyta fundamentowa dennej

Posadowienie obiektu na palach CFA zaprojektowano poprzez płytę dennej, żelbetową grubości 40cm (beton C25/30 (B30) z dodatkiem uszczelniającym W8). Płyta zbrojona siatką dołem i górą prętami #12 co 15cm z miejscowymi dozbrojeniami.

PROJEKTOWAŁ:

inż. Krzysztof Chruściel

Upr. bud. nr SLK/0093/PWOK/03

w spec. konstrukcyjno-budowlanej

Nr izby bud. - SLK/BO/0950/03

mgr inż. Zofia Matysik

ARCHITEKT

nr UAM Upr. 288/89

32-065 Krzeszowice, ul. Grunwaldzka 12
tel. 12 282 65 24, kom. 608 36 86 13

INŻ. KRZYSZTOF CHRUŚCIEL
Upewn. budowlane do projektowania
kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ew. SLK/0093/PWOK/03
tel. 0/604-437-596