



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	DŁ. ŁĄCZNA [m]		
							ø8	ø12	ø16
Poz. KS-2 - Klatka schodowa nr 2 - 1 szt.									
KS-2	1	16	6.694	13	1	13			87.02
	2	16	1.503	13	1	13			19.54
	3	16	1.619	13	1	13			21.05
	4	16	2.611	13	1	13			33.93
	5	16	1.597	13	1	13			20.76
	6	12	1.298	52	1	52		67.50	
	7	8	1.230	220	1	220	270.60		
	8	16	6.688	13	1	13			86.94
	9	16	1.399	13	1	13			18.19
	10	16	2.582	13	1	13			33.57
	11	16	3.179	13	1	13			41.33
	12	16	1.400	13	1	13			18.20
	13	16	6.474	13	1	13			84.16
	14	16	1.400	13	1	13			18.20
	15	16	2.952	13	1	13			38.38
	16	16	2.220	13	1	13			28.86
	17	16	1.400	39	1	39			54.60
	18	12	1.318	26	1	26		34.27	
	19	16	6.880	13	1	13			89.44
	20	16	2.437	13	1	13			31.68
	21	16	6.486	13	1	13			84.32
	22	16	1.600	13	1	13			20.80
	23	16	2.952	13	1	13			38.38
	24	16	2.554	13	1	13			33.20
	25	16	2.211	13	1	13			28.74
	26	16	1.200	13	1	13			15.60
	27	16	1.511	13	1	13			19.64
	28	16	6.833	13	1	13			88.83
	29	16	1.600	13	1	13			20.80
	30	16	2.813	13	1	13			36.57
	31	16	1.400	13	1	13			18.20
	32	8	2.650	46	1	46	121.90		
	33	8	3.050	72	1	72	219.60		
	34	16	5.961	13	1	13			77.49
	35	16	2.334	13	1	13			30.34
	36	16	1.200	13	1	13			15.60
	37	12	2.427	13	1	13		31.55	
	38	12	2.000	13	1	13		26.00	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							612.10	158.32	1254.37
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0.395	0.888	1.578
MASA [kg]							241.78	141.47	1979.40
MASA CAŁKOWITA [kg]									2362.65

- Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 metoda B (osiowo)
- Opis długości haka: gabarytowy
- Długość pręta L: suma wymiarów osiowych

UWAGA:

Powiązanie spoczki pośredniego ze ścianami zewnętrznymi wykonać za pomocą ankrow z pręta Ø20 od strony zewnętrznej zakończony blachą 20x250x250mm w rozstawie nie większym niż 60cm.  
Ankry należy wykonać ze stali S235, zabezpieczenia antykorozyjne przez ocynkowanie ogniowe.

UWAGA:

Wszystkie prace należy wykonywać ze szczególną ostrożnością. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami wykonania i odbioru robót budowlanych oraz przepisami BHP pod stałym nadzorem technicznym osób uprawnionych. Nadzór nad pracami powierzyć doświadczonemu Kierownikowi Budowy. Wszystkie materiały budowlane i konstrukcyjne i wykonczeniowe użyte przez wykonawcę muszą posiadać obowiązuje w Polsce świadectwo dopuszczenia, próby techniczne i certyfikaty.

UWAGA:

- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO WYKONANIA NIEZBĘDNYCH POMIARÓW GEODEZYJNYCH NA OBIEKcie
- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO WYKONANIA DOKUMENTACJI FOTOGRAFICZNEJ, ORAZ INWENTARYZACJI PEKNEC I RYS NA PRZYLEGAJĄCYCH OBIEKTACH BUDOWLANYCH, W RAZIE KONIECZNOŚCI ZAŁOŻYĆ SZKIEŁKA KONTROLNE
- WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC BUDOWLANYCH. RÓŻNICE W RYSUNKACH I POMIARACH ORAZ WSZELKIE ROZBIEŻNOŚCI I ZMIANY MUSZĄ BYĆ WYJAŚNIONE Z PROJEKTANTEM PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC BUDOWLANYCH
- WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY ŁĄCZNIE Z ARCHITECTURĄ ORAZ Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI -INSTALACJI SANITARNYCH -INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

UWAGA:

- BETON C20/25 (B25)
- OTULINA ZBROJENIA 2cm
- STAL ZBROJENIOWA A-IIIIN (B500S)
- WYMIARY W STROPACH WYKONAĆ ZGODNIE Z WYTYCZNIAMI PRODUCENTA
- RYŚUNKI STANOWIĄ WYTYCZNI DO OPRACOWANIA PROJEKTU WARSZTATOWEGO KONSTRUKCJA STROPU
- WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC BUDOWLANYCH
- STROPY ODMIARZĄ OD DOLNYCH KONTYNGIACJI
- ZBROJENIE KLATKI SCHODOWEJ WYKONAĆ ZGODNIE Z OSOBNYMI RYSUNKAMI
- NALÉŻY UŻYTKAĆ AKCEPTACJE PROJEKTANTA PROJEKTU WARSZTATOWEGO KONSTRUKCJA STROPU
- OBCIĄŻENIE STAŁE CHARAKTERYSTYCZNE KLATKI SCHODOWEJ 0,70kN/m<sup>2</sup>
- OBCIĄŻENIE UŻYTKOWE CHARAKTERYSTYCZNE KLATKI SCHODOWEJ 4,00kN/m<sup>2</sup>

WYMIARY PODANO W [mm]

0,00 = WEDEŁUG ARCHITECTURY  
SRTOPI REI 60

Konstrukcja:			
Jednostka projektowa A4D spółka z o.o. Pracownia Projektowa ul. Głogowska 28/6, 60 - 734 Poznań			
Inwestor: Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych 61-841 Poznań pl. Kolegiacki 17		Branża: KONSTRUKCJA	
Objekt/ lokalizacja: Remont budynku mieszkalnego ul. Knapowskiego 30, Poznań dz.nr 110, obr.Górczyn		Stadium: PB	
Temat: Klatka schodowa KS-2		Data: 2018-12	
Nazwa rysunku: Klatka schodowa KS-2		Skala: 1:25	
Główny Projektant:		Nr rysunku: Ks-2	
ARCHITECTURA			
Opracował:			
Sprawdził:			
KONSTRUKCJA			
Opracował:			
Sprawdził:			