



1	29#12 co 15 L=704	704
2	29#12 co 15 L=484	484
3	26#12 co 15 L=820	820
4	26#12 co 15 L=745	745
5	10#12 co 15 L=314	314
6	73#12 co 15 L=874	874
7	18#12 co 15 L=584	584
8	40#12 co 20 L=243	225
9	288#12 co 20 L=195	122
10	8#12 L=184	184
11	6#12 L=182	182
12	8#12 L=164	164
13	8#12 L=200	200
14	8#12 co 15 L=60-270	a=60-270
15	8#12 co 15 L=60-270	a=60-270
16	8#12 co 15 L=60-270	a=60-270
17	8#12 co 15 L=60-270	a=60-270
18	5#12 co 15 L=60-180	a=60-180
19	5#12 co 15 L=60-180	a=60-180
20	#8 L=30500	

zbrojenie rozdzielcze
pole wymagane 30,50m2

LEGENDA:

----- -zbrojenie górne

----- -zbrojenie dolne

Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (cm)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)	
Nazwa	Ilość				w elementach	ogółem	A—IIIN	
							# 8	# 12
zbrojenie	1	1	12	704	29	29		204,16
		2	12	484	29	29		140,36
		3	12	820	26	26		213,20
		4	12	745	26	26		193,70
		5	12	314	10	10		31,40
		6	12	874	73	73		638,02
		7	12	584	18	18		105,12
		8	12	243	40	40		97,20
		9	12	195	288	288		561,60
		10	12	184	8	8		14,72
		11	12	182	6	6		10,92
		12	12	164	8	8		13,12
		13	12	200	8	8		16,00
		14	12	165 *	8	8		13,20
		15	12	165 *	8	8		13,20
		16	12	165 *	8	8		13,20
		17	12	165 *	8	8		13,20
		18	12	120 *	5	5		6,00
		19	12	120 *	5	5		6,00
		20	8	30500	1	1	305,00	
Długość wg średnic (m)							305,00	2304,32
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							120,48	2046,24
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							2166,71	
Ogółem (kg)							2166,71	
* Średnia długość								

UWAGA 1:
RZĘDNE / POZIOMY WSZYSTKICH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH
ZAWARTYCH W PROJEKCIE BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ NALEŻY
OBLIGATORYJNIE SPRAWDZIĆ I ZWERYFIKOWAĆ Z RZĘDNYMI /
POZIOMAMI PODANYMI W PROJEKCIE BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ

UWAGA 2:
ŁAWY FUNDAMENTOWE NALEŻY POSADOWIĆ NA WARSTWIE GEOTECHNICZNEJ
III (PIASKI DROBNE O ID=0,45) O MIĄSZSZOŚCI NIE MNIEJSZEJ
NIŻ 70CM ORAZ PONIŻEJ GŁĘBOKOŚCI PRZEMARZANIA, T.J. -1,00 M.P.P.T.N.
W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA W POZIOMIE POSADOWIANIA GRUNTÓW
O PARAMETRACH GORSZYCH NIŻ ZAŁOŻONE (W SZCZEGÓLNOŚCI GRUNTY II)
LUB GDY POSADOWIENIE BĘDZIE NA GRUNTACH NASYPOWYCH NALEŻY
DOKONAĆ WYMIANY GRUNTÓW NA MATERIAŁ ZASYPOWY O MIĄSZSZOŚCI
100CM ZAGĘSZCZANY WARSTWAMI CO 15CM
DO STOPNIA ZAGĘSZCZENIA IS>0,96.

- UWAGI OGÓLNE:
1. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ RAZEM Z OPISEM I POZOSTAŁĄ CZĘŚCIĄ DOKUMENTACJI ARCHITEKTONICZNEJ I BRANŻOWEJ.
 2. OTWORY POD KANAŁY WENTYLACYJNE I SPALINOWE SKORYGOWAĆ Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
 3. NA ŚCIANACH MUROWANYCH NALEŻY WYŁAĆ WIEŃCE ŻELBETOWE ZBROJONE 4#12 ZE STRZEMONAMI #8 CO 25 CM.
 4. PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD NIE MNIEJSZY NIŻ 40 ŚREDNIC PRĘTA.
 5. ZBROJENIE ROZDZIELCZE PŁYT WYKONAĆ JAKO #8 CO 20 CM.
 6. PRZED BETONOWANIEM NALEŻY KAŻDORAZOWO SPRAWDZIĆ ZBROJENIE ELEMENTÓW SĄSIADUJĄCYCH KONDYGNACJI NIŻSZEJ I WYŻSZEJ, CELEM POPRAWNEGO WYKONANIA ŁĄCZNIKÓW ZBROJENIA.
 7. NALEŻY ZWRÓCIĆ UWAGĘ NA PRAWDŁOWE POŁĄCZENIE WIEŻBY DACHOWEJ, A W SZCZEGÓLNOŚCI:
 - POŁĄCZENIE JETEK Z KROKWIAMI NALEŻY ZREALIZOWAĆ POPRZEC SKRĘCENIE ŚRUBAMI #14.
 - POŁĄCZENIE MURKATY DO WIEŃCA NALEŻY ZREALIZOWAĆ ZA POMOCĄ SZPILEK #14 W ROZSTAWIE MAX CO 100CM.
 - POŁĄCZENIE KROKWI Z MURKATĄ ZA POMOCĄ ŁĄCZNIKÓW CIESIELSKICH KOELNER D-ZK-105-WZ OBUSTRONNIE.
 - POŁĄCZENIE KROKWI W KALENICY ZA POMOCĄ ŚRUB #14.

- BETON C25/30 (B30) – KONSTRUKCJA NADZIEMNA
- BETON C25/30 (B30) W8 – KONSTRUKCJA PODZIEMNA
- STAL ZBROJENIOWA: RB500W (AIIIIN)
- OTULENIE PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH:
- FUNDAMENTY: 5 cm
 - ELEMENTY NADZIEMNE: 3cm
- DREWNO KLASY C24

INWESTYCJA:		
DOM KULTURY "SENIOR" W PODŁĘŻU		
ADRES INWESTYCJI:		
działka 577, obr. 3 Podłęże jedn. 121904_5, gmina Niepołomice		
PROJEKT KONSTRUKCYJNY:		
AUTOR:	mgr inż. WALDEMAR POTONIEC UPR BEZ OGR. NR 35/2003 specjalność konstrukcyjno-budowlana	
BRANŻA:		
K O N S T R U K C J A		
FAZA:		
P R O J E K T T E C H N I C Z N Y		
TEMAT RYSUNKU:		
ZBROJENIE STROPU NAD PARTEREM		
DATA:	04.2023	SKALA:
OPRACOWANIE:	PT	INDKS:
	K06	