



- ELEMENTY ŻELBETOWE
- słup żelbetowy S-1 20x20cm - zbrojenie główne 4Ø12, strzemiona Ø6 co 19cm
 - filarek żelbetowy F-1 25x25cm - zbrojenie główne 4Ø12, strzemiona Ø6 co 24cm
 - podciąg żelbetowy P-1 34x25cm - zbrojenie główne 4Ø12, strzemiona Ø6 co 24cm
 - podciąg żelbetowy P-2 34x25cm - zbrojenie główne 4Ø12, strzemiona Ø6 co 24cm
 - wieniec żelbetowy W-1 25x25cm - zbrojenie główne 4Ø12, strzemiona Ø6 co 24cm
 - nadproża żelbetowe 25x25cm połączone z wieńcem W-1:
- N-1 L=3.65m, 1 szt., zbrojenie główne górą 2Ø12, dołem 4Ø12, strzemiona Ø6 co 15cm
N-2 L=0.97m, 4szt., zbrojenie główne 4Ø12, strzemiona Ø6 co 24cm
N-3 L=1.30m, 1szt., zbrojenie główne 4Ø12, strzemiona Ø6 co 24cm
N-4 L=0.90m, 4 szt., zbrojenie główne 4Ø12, strzemiona Ø6 co 24cm
N-5 L=1.65m, 2 szt., zbrojenie główne 4Ø12, strzemiona Ø6 co 24cm

ZESTAWIENIE ZBROJENIA I BETONU:

WIENIEC ŻELBETOWY W-1
długość wieńca: 41,5m,
łączna długość prętów Ø12: $L_p=4*41,5m*1,1=182,6m$
ilość strzemion Ø6: $41,5/0,24\approx173$ sztuki
łączna długość strzemion: $173*0,86m\approx150,0m$
objętość betonu: $0,25m*0,25m*41,5m=2,6m^3$

NADPROŻE N-1 L= 3.65m, 1szt.
pręty Ø12: $L_p=6*3,6m=21,6m$
strzemiona Ø6: $24*0,86m=31,0m$
objętość betonu: $0,25m*0,25m*3,65m=0,23m^3$

NADPROŻE N-2 L= 0.97m, 4szt.
pręty Ø12: $L_p=4*4*0,9m=14,4m$
strzemiona Ø6: $4*(3*0,86m)=31,0m$
objętość betonu: $4*0,25m*0,25m*0,97m=0,24m^3$

NADPROŻE N-3 L= 1.30m, 1szt.
pręty Ø12: $L_p=4*1,25m=5,0m$
strzemiona Ø6: $5*0,86m=4,3m$
objętość betonu: $0,25m*0,25m*1,3m=0,08m^3$

NADPROŻE N-4 L= 0.90m, 4szt.
pręty Ø12: $L_p=4*(4*0,85m)=13,6m$
strzemiona Ø6: $4*(3*0,86m)=10,32m$
objętość betonu: $4*0,25m*0,25m*0,9m=0,23m^3$

NADPROŻE N-5 L= 1.65m, 2szt.
pręty Ø12: $L_p=2*(4*1,6m)=5,2m$
strzemiona Ø6: $2*(6*0,86m)=10,32m$
objętość betonu: $2*0,25m*0,25m*1,65m=0,41m^3$

łączna długość prętów Ø12 $L_{\text{łączna}}=242,4m$
łączna ilość strzemion Ø6 $n_{\text{łączna}}=238$
łączna długość strzemion Ø6 $L_{\text{łączna}}=204,7m$
łączna objętość betonu $V_{\text{betonu}}=3,79m^3*1,1=4,17m^3$

PPU Mar Bud Mariusz Borowski		www.projekty-budowlane.eu tel. 695 449 444, 24 275 50 12, e-mail: biuro@projekty-budowlane.eu	
NAZWA PROJEKTU: Zagospodarowanie terenu przy stawie w Rękawczynie -			
Budowa Świetlicy Wiejskiej, obręb Rękawczyn działka nr ewid. 91, 107/1			
INWESTOR: Gmina Gozdowo, 09-213 Gozdowo, ul. Krystyna Gozdawy 19			
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEN:	PODPIS:
PROJEKTANT: tech. bud. Józef Górecki	84/86		
OPRACOWAŁ: inż. Mariusz Borowski	MAZ/0094/ZHOK/10		
mgr inż. Grzegorz Sadowski			
TYTUŁ RYSUNKU: Rzut konstrukcji przyziemia		DATA: 09 - 2015	BRANŻA / NUMER RYS.: K2
		SKALA: 1:50	