



- Nr.2 29 Ø12 L=194 co 15cm
- ~140
- Nr.1 8 Ø16 L=90
- Nr.3 16 Ø10 L=105 co 15cm
- Nr.4 4 Ø14 L=120 co 15cm
- Nr.5 15 Ø10 L=400 co 15cm

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

L.p.	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba ogólna [szt.]	Długość całkowita [m]			
				18G2-b			
				10	12	14	16
1	16	90	8				7,2
2	12	194	29		56,3		
3	10	105	16	15,2			
4	14	120	4			4,8	
5	10	400	15	60,1			
długość ogólna			[m]	75,3	56,3	4,8	7,2
masa 1 mb pręta			[kg/m]	0,616	0,888	1,21	1,58
masa pręta wg średnic			[kg]	46,1	50,1	5,8	11,4
masa całkowita			[kg]	113,5			

WYKONAĆ X21
BETON B-30 V=1,83x21
STAL 18G2-b

temat:		USŁUGI PROJEKTOWE mgr inż. Grzegorz Głanowski ul. Zdrojowa 12 43-356 Bujaków	
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ UL. WIELKA PUSZCZA W PORĄBCE			
treść:			
ZBROJENIE ŚCIANEK CZOŁOWYCH DLA PRZEPUSTÓW POD DROGĄ POWIATOWĄ O ŚREDNICY 800MM			
projektował:	podpis:	stadium:	nr rys.
mgr inż. Wojciech Kupczak		budowlano wykonawczy	7.
opracował:	podpis:	skala:	
mgr inż. Grzegorz Głanowski		1:20	