



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Nr	Śred.[mm]	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita [m]		
				#12	#16	#20
1	12	4582	198	907,236	-	-
2	16	4995	75	-	374,625	-
3	20	4990	75	-	-	374,250
4	12	1948	119	231,812	-	-
5	16	3170	163	-	516,710	-
6	16	2660	48	-	127,680	-
7	16	4220	75	-	316,500	-
8	20	4266	75	-	-	319,950
9	12	800	184	147,200	-	-
10a	16	6830	6	-	40,980	-
10b	16	7773	6	-	46,638	-
11	12	5000	48	240,000	-	-
12	12	6010	48	288,480	-	-
13	12	15780	47	741,660	-	-
14	12	4050	42	170,100	-	-
15	12	3580	160	572,800	-	-
16	12	4240	6	25,440	-	-
17	12	1400	90	126,000	-	-
18	12	1559	33	51,447	-	-
19	12	1534	32	49,088	-	-
Długość wg średnic [m]				3551,263	1423,133	694,200
Masa 1 m pręta [kg/m]				0,888	1,578	2,466
Masa łączna wg średnic [kg]				3152,86	2246,18	1712,00
Masa łączna wg gatunków stali [kg]				7111,05		
Ogółem [kg]				7111		

Zestawienie materiałów:
 Beton: C30/37 (W8)
 Ściana od strony GW 49,2m³
 Ściana od strony DW 29,2m³
 ŁĄCZNIE V=78,4m³

- UWAGI:
- Wymiary prętów podano w milimetrach.
 - Pręty wymiarowane osiowo.
 - Zestawienie zbrojenia podano dla obu ścian czołowych.
 - Na rysunku nie uwzględniono prętów dystansujących i usztywniających poszczególne płaszczyzny zbrojenia w czasie montażu i betonowania.
 - Zbrojenie należy dopasować indywidualnie do krzywizny zamówionego przepustu z blach falistych.
 - Ukos skrzydełek od strony DW jak i rzędną dowiązania do stanu istniejącego należy dopasować na montażu.
 - Układ zbrojenia obu skrzydełek od strony DW jest tożsamy.
 - Pręty nr 18 i nr 19 zastosować jako zbrojenie narozu na całej wysokości ścian.

Promień wygięć prętów zbrojeniowych wg poniższej tabeli zgodnej z PN-91/S-10042.

ŚREDNICA PRĘTA [mm]	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32
MINIMALNA ŚREDNICA WAŁKA [mm]	40	60	70	80	90	100	154	175	196	288
PROMIEN W OSI PRĘTA [mm]	25	36	42	48	54	60	88	100	112	160

Investor / Zleceniodawca: **Gmina Głuszycza ul. Grunwaldzka 55 58-340 Głuszycza**

Jednostka projektowa: **IMK PROJEKT** (EKSPERTYZY KOSZTORYSOWANIE NADZÓR INWESTORSKI) ul. Świdwaj 115, Świdwiec, 55-050 Nęz, Włodzkie tel. 894-233-53 fax. 86040407310 Kubiak tel. 69-119-2917, 60044932-1215-5497 www.imk-projekt.org

Opisował: mgr inż. Maciej Kopel
 Projektant: mgr inż. Maciej Boberski
 Asystent projektanta: _____
 Sprawdzający: mgr inż. Maciej Boberski

Opisano: 12.05.2010
 Specjalność: MOSTOWA
 Podpis: [Podpis]
 Nazwa dokumentu: **Zbrojenie ścian czołowych**

Forma: A3
 Tytuł rysunku: **Zbrojenie ścian czołowych**
 Nr rysunku: 3
 Nr arkusza: -
 Stan: PW
 Skala: 1:25, 1:50, 1:100
 Nr arkusza / Data: -
 Branża: Mostowa

Odbudowa mostu dojazd do posesji ul. Kłodzka 89a w Głuszyczy Górnej - powódź sierpień 2010

Uwaga:
 (*) - oznacza wartość którą należy dopasować do stanu istniejącego.