


1. BETON C25/30,  $V_{przecięka}=1,20m^3$
2. STAL A-II (18G2-b)
3. OTULENIE ZBROJENIA  $c_{nom}=50mm$

Wykaz stali zbrojeniowej dla przepustu $\varnothing 500, \varnothing 600$				
Nr pręta	Średnica pręta $\varnothing$	Długość pręta	Liczba prętów w elemencie	Długość ogólna
	mm	m	sztuk	18G2-b m
1	12	3,82	20	76,20
2	12	1,59	4	6,36
3	12	1,22	4	4,88
4	12	2,62	12	31,44
5	12	1,01	4	4,04
6	12	1,42	4	5,68
7	12	2,10	8	16,80
8	12	1,82	8	14,56
9	14	6,33	2	12,66
Masa 1 m pręta			kg	0,890
Masa całkowita			kg	153,63

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:  		<b>CURSUS PROJEKT</b> Marcin Ludwig ul. Spokojna 14, 44-171 Pławniowice tel. +48 602 555 630 fax. +48 32 720 28 16 NIP: 756-153-85-22 Regon: 241085395 www.cursusprojekt.pl    mail: biuro@cursusprojekt.pl				
INWESTOR:		<b>NADLEŚNICTWO BRYNEK</b> UL. Grabowa 3, 42-690 TWORÓG tel./fax. +48 32 285-74-63    +48 32 285-74-63 www.brynek.katowice.lasy.gov.pl e-mail: brynek@katowice.lasy.gov.pl				
LOKALIZACJA INWESTYCJI:		<b>NADLEŚNICTWO BRYNEK, LEŚNICTWO NOWA WIEŚ</b> województwo śląskie, powiat tarnogórski , jedn. ewid. 241308_2 Gmina Tworóg, obręb 0009 Tworóg oddz. leśne: 172, 174, 188, 199.				
PRZEDSIĘWZIĘCIE:		<b>PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ "MAŁA PANEW" - et. VI</b>				
STADIUM: <b>PROJEKT</b> <b>WYKONAWCZY</b>		BRANŻA:  <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">DROGOWA</div>		NR PROJEKTU:  <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">15_1-2017</div>		
PODSTAWA OPR.: <b>S/53/2017</b> z dnia 06.11.2017r.		TYTUŁ RYSUNKU:  <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">PRZEKROJE NORMALNE</div>		NR RYS.  <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">3.2</div>		
PROJEKTOWAŁ:		BRANŻA:	NR UPR:	PODPIS:		
MGR INŻ. MARCIN LUDWIG		DROGI	ŚLK/2515/POOD/09	SKALA:		
DATA:		1:50				
SYCZEŃ 2018		DATA:				