


P1	NAWIERZCHNIA ŚCIEŻKI PIESZEJ	
	kostka betonowa	8cm
	podsyпка cementowo-piaskowa	3cm
	podbudowa z kruszywo formowanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5mm	15cm
	grunt stabilizowany cementem o Rm=1,5MPa	15cm
	grunt rodzimy	
P2	STOPIEŃ SCHODOWY	
	kostka brukowa betonowa	6cm
	podsyпка piaskowa stabilizowana cementem 1:4	5cm
	warstwa podbudowy z betonu C12/15	25cm
	warstwa podbudowy ze żwiru o uziarnieniu frakcj 45 mm stabilizowana mech. do Is <sub>0,7</sub>	20cm
	grunt rodzimy	

P3	KRAWĘDŹ STÓPNY SCHODÓW TERENOWYCH	
	obrzeże betonowe 8 x 30 x 100 cm	30cm
	warstwa podbudowy z betonu C12/15	15cm
	warstwa podbudowy z żwiru o uziarnieniu frakcji 45 mm stabilizowana mech. do Is <sub>0,7</sub>	20cm
	grunt rodzimy	

P4	KRAWĘDŹ SCHODÓW TERENOWYCH	
	obrzeże betonowe 8 x 30 x 100 cm	30cm
	ława betonowa z betonu C15/20	10cm
	warstwa podbudowy z betonu C12/15	5cm
	warstwa podbudowy z żwiru o uziarnieniu frakcji 45 mm stabilizowana mech. do Is <sub>0,7</sub>	20cm
	grunt rodzimy	

ZESTAWIENIE STALI – balustrada schodowa								
POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA RAZEM [kg]
Balustrada	1	RO 42.4/3,2	130	S255	1	0,13	3,09	0,40
Balustrada	2	RO 42.4/3,2	5805	S255	1	5,81	3,09	17,94
Balustrada	3	RO 42.4/3,2	208	S255	1	0,21	3,09	0,64
Balustrada	4	RO 42.4/3,2	130	S255	1	0,13	3,09	0,40
Balustrada	5	RO 42.4/3,2	2741	S255	4	10,96	3,09	33,88
Balustrada	6	RO 42.4/3,2	1588	S255	5	7,94	3,09	24,53
OGÓŁEM								77,80
NADDATEK NA SPOINY: 1,8%								1,40
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%								1,56
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1,5%								1,23
RAZEM:								81,99
WYKONAĆ: x 2								163,98
Uwaga: Długość poszczególnych elementów balustrad i pochwytył podano w ośiach								
UWAGA: Koloranka hamburskiej uwzględniono w elementach dodatkowych								
UWAGA: rzeczywiste wymiary balustrad należy każdorazowo sprawdzić z pomiarami w naturze.						MALOWANIE NATRYSKOWE 2 x kolor RAL 7038 (szary)		
						Szczeg. wykonania: 100-10mm		

		<b>Biuro Projektów Budowlanych</b> mgr inż. Katarzyna Nowak		<b>ul. Parkowa 84/49 86-300 Grudziądz NIP: 550-185-94-19 tel. kom. 664 417 970 e-mail: biuro@draft-system.pl</b>	
<b>INWESTOR:</b>		<b>GINIA MIASTO WĄBRZEŃZO</b> <b>ul. Wolności 18</b> <b>87-200 Wąbrzeźno</b>			
<b>INWESTYCJA:</b>		<b>Budowa dróg gminnych: Gabowa, Polna, Osiedle Robotnicze</b>			
<b>NAZWA RYSUNKU:</b>		<b>SCHODY TERENOWE</b>		<b>SKALA:</b>	<b>BRANŻA:</b>
				<b>1:20</b>	<b>Drogowa</b>
<b>FAZA:</b>		<b>DATA:</b>		<b>NR ARKUSZA</b>	
<b>PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY</b>		<b>08.2020r.</b>		<b>D7</b>	
<b>FUNKCJA:</b>	<b>AUTOR:</b>	<b>NR UPRAWNIENI</b>		<b>BRANŻA</b>	<b>PODPIS</b>
<b>OPRACOWANIE</b>	mgr inż. Katarzyna Nowak			<b>DROGOWA</b>	