

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ						
Lp.	Element instalacji			Jednostka	Ilość	
1. Rury						
1.1	Rura kanalizacyjna PVC -U kl.S SDR 34 o śr. 160x4,7mm			mb	60	
1.2	Rura kanalizacyjna PVC -U kl.S SDR 34 o śr. 200x5,9mm			mb	132	
1.3	Rura kanalizacyjna żeliwna DN150			mb	30	
1.3	Taśma ostrzegawcza			mb	192	
2. Zestawienie studzienek kanalizacyjnych						
		Symbol	Średnica [mm]	H [m]	Jednostka	Ilość
2.1	Studnia kanalizacyjna z prefabrykowanych kręgów betonowych z betonu klasy C35/45 z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400, profilowaną kinetą, pierścieniami dystansowymi, klamrami złączowymi. Kineta przelotowa - dolot Φ 160, odpływ Φ 200 (90°)	KD-1	1000	1,05	kpl	1
2.2	Studnia kanalizacyjna z prefabrykowanych kręgów betonowych z betonu klasy C35/45 z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400, profilowaną kinetą, pierścieniami dystansowymi, klamrami złączowymi. Kineta przelotowa - dolot Φ 200, odpływ Φ 200 (160°, dolot 2: Φ 160 (120°)	KD-1A	1000	1,03	kpl	1
2.3	Studnia kanalizacyjna z prefabrykowanych kręgów betonowych z betonu klasy C35/45 z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400, profilowaną kinetą, pierścieniami dystansowymi, klamrami złączowymi. Kineta przelotowa - dolot Φ 200, odpływ Φ 200 (90°)	KD-2	1000	1,07	kpl	1
2.4	Studnia kanalizacyjna z prefabrykowanych kręgów betonowych z betonu klasy C35/45 z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400, profilowaną kinetą, pierścieniami dystansowymi, klamrami złączowymi. Kineta przelotowa - dolot Φ 160, odpływ Φ 200	KD-3	1000	1,32	kpl	1
2.5	Studnia kanalizacyjna z prefabrykowanych kręgów betonowych z betonu klasy C35/45 z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400, profilowaną kinetą, pierścieniami dystansowymi, klamrami złączowymi. Kineta przelotowa - dolot Φ 200, odpływ Φ 200 (90°)	KD-4	1000	1,06	kpl	1
2.6	Studnia kanalizacyjna z prefabrykowanych kręgów betonowych z betonu klasy C35/45 z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400, profilowaną kinetą, pierścieniami dystansowymi, klamrami złączowymi. Kineta przelotowa - dolot Φ 160, odpływ Φ 160 (160°), dolot 2 Φ 160 (115°)	KD-5	1000	1,04	kpl	1
2.7	Studnia kanalizacyjna z prefabrykowanych kręgów betonowych z betonu klasy C35/45 z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400, profilowaną kinetą, pierścieniami dystansowymi, klamrami złączowymi. Kineta przelotowa - dolot Φ 200, odpływ Φ 200 (90°)	KD-6	1000	1,56	kpl	1
2.8	Studnia kanalizacyjna z prefabrykowanych kręgów betonowych z betonu klasy C35/45 z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400, profilowaną kinetą, pierścieniami dystansowymi, klamrami złączowymi. Kineta przelotowa - dolot Φ 200, odpływ Φ 200 (135°)	KD-7	1000	2,25	kpl	1
2.9	Studnia kanalizacyjna z prefabrykowanych kręgów betonowych z betonu klasy C35/45 z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400, profilowaną kinetą, pierścieniami dystansowymi, klamrami złączowymi. Kineta przelotowa - dolot Φ 160, odpływ Φ 200 (90°)	KD-8	1000	1,15	kpl	1
2.10	Studnia kanalizacyjna z prefabrykowanych kręgów betonowych z betonu klasy C35/45 z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400, profilowaną kinetą, pierścieniami dystansowymi, klamrami złączowymi. Kineta przelotowa - dolot Φ 200, odpływ Φ 200 (160°), dolot Φ 160 (110°)	KD-9	1000	1,54	kpl	1
2.11	Studnia kanalizacyjna z prefabrykowanych kręgów betonowych z betonu klasy C35/45 z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400, profilowaną kinetą, pierścieniami dystansowymi, klamrami złączowymi. Kineta przelotowa - dolot Φ 200, odpływ Φ 200 (160°), dolot Φ 160 (80°)	KD-10	1000	1,54	kpl	1

2.12	Studnia kanalizacyjna z prefabrykowanych kręgów betonowych z betonu klasy C35/45 z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400, profilowaną kinetą, pierścieniami dystansowymi, klamrami złączowymi. Kinetą przelotowa - dolot $\Phi 200$, odpływ $\Phi 200$ (160°), dolot $\Phi 160$ (80°)	KD-11	1000	2,29	kpl	1
3. Wpusty uliczne, odwodnienia						
3.1	Zestaw odwodnienia liniowego przeznaczonego do ruchu pieszego (rusz w klasie B125). Kanał monolityczny z polimerbetonu w kolorze antracytowym, element rewizyjny, skrzynka odpływowa z polimerbetonu. Ruszt i krawędzie żeliwne pokryte KTL. Odwodnienie wyposażone w kosz osadczy z tworzywa sztucznego. Ścianki czołowe z polimerbetonu na początku i końcu kanału. Odpływ o śr. 160mm boczny. Odwodnienie liniowe o dł. 5,00m.	OL-1			kpl	1
3.2	Zestaw odwodnienia liniowego przeznaczonego do ruchu samochodowego (rusz w klasie D400). Kanał monolityczny z polimerbetonu w kolorze antracytowym, element rewizyjny, skrzynka odpływowa z polimerbetonu. Ruszt i krawędzie żeliwne pokryte KTL. Odwodnienie wyposażone w kosz osadczy z tworzywa sztucznego. Ścianki czołowe z polimerbetonu na początku i końcu kanału. Odpływ o śr. 160mm boczny. Odwodnienie liniowe o dł. 18,60m.	OL-2			kpl	1
4. Urządzenia						
4.1	Osadnik betonowy o średnicy DN1000. Króćce przyłączeniowe 2 x $\Phi 200$ wlot, wylot $\Phi 200$ (90°)				kpl	1
5. Pozostałe						
5.1	Przejście szczelne na rurę o śr $\Phi 200$ mm				kpl	2
5.2	Czyszczak żeliwny kielichowy DN 150 x 450 mm				kpl	20
U W A G A :						
1. Dla zabezpieczeń pożarowych podano ilość przejść (1 kpl. dla jednego rurociągu).						
2. Zestawienie materiałów nie zawiera kształtek rurowych ani elementów montażowych.						
3. Każde przejście przez przegrodę ppoż. wypełnić niepalną wełną mineralną (o gęstości min. 100kg/m ³) zgodnie z wytycznymi producenta systemu.						