

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ						
Lp.	Element instalacji		Jednostka	Ilość		
1. Rury						
1.1	Rura kanalizacyjna PVC -U kl.S SDR 34 o śr. 110x3,2mm		mb	15		
1.2	Rura kanalizacyjna PVC -U kl.S SDR 34 o śr. 160x4,7mm		mb	130		
1.3	Taśma ostrzegawcza		mb	145		
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 wazem żeliwnym typu ciężkiego D400, profilowaną kineta, pierścieniami dystansowymi, klamrami złączowymi. Kineta przelotowa - dolot Φ160, wylot Φ160 (45°)	KP-0.1	1200	3,00	kpl	1
2.2	Studnia kanalizacyjna z prefabrykowanych kręgów betonowych z betonu klasy C35/45 z wazem żeliwnym typu ciężkiego D400, profilowaną kineta, pierścieniami dystansowymi, klamrami złączowymi. Kineta przelotowa - dolot Φ160, wylot Φ160, dolot Φ200	KP-0.2	1200	2,95	kpl	1
2.3	Studnia kanalizacyjna z prefabrykowanych kręgów betonowych z betonu klasy C35/45 z wazem żeliwnym typu ciężkiego D400, profilowaną kineta, pierścieniami dystansowymi, klamrami złączowymi. Kineta - dolot Φ160, odpływ Φ160 (135°), dolot 2 Φ200 (110°)	KP-0.3	1200	2,96	kpl	1
2.4	Studnia kanalizacyjna z prefabrykowanych kręgów betonowych z betonu klasy C35/45 z wazem żeliwnym typu ciężkiego D400, profilowaną kineta, pierścieniami dystansowymi, klamrami złączowymi. Kineta dolot Φ110, odpływ Φ160 (90°)	KS-1	1000	1,09	kpl	1
2.5	Studnia kanalizacyjna z prefabrykowanych kręgów betonowych z betonu klasy C35/45 z wazem żeliwnym typu ciężkiego D400, profilowaną kineta, pierścieniami dystansowymi, klamrami złączowymi. Kineta przelotowa - dolot Φ160, odpływ Φ160, dolot 2: Φ110 (90°)	KS-2	1000	2,20	kpl	1
2.6	Studnia kanalizacyjna z prefabrykowanych kręgów betonowych z betonu klasy C35/45 z wazem żeliwnym typu ciężkiego D400, profilowaną kineta, pierścieniami dystansowymi, klamrami złączowymi. Kineta przelotowa - dolot Φ160, odpływ Φ160	KS-3	1000	2,20	kpl	1
2.7	Studnia kanalizacyjna z prefabrykowanych kręgów betonowych z betonu klasy C35/45 z wazem żeliwnym typu ciężkiego D400, profilowaną kineta, pierścieniami dystansowymi, klamrami złączowymi. Kineta przelotowa - dolot Φ160, odpływ Φ160 (135°)	KS-4	1000	2,55	kpl	1
2.8	Studnia kanalizacyjna z prefabrykowanych kręgów betonowych z betonu klasy C35/45 z wazem żeliwnym typu ciężkiego D400, profilowaną kineta, pierścieniami dystansowymi, klamrami złączowymi. Kineta - dolot Φ110, odpływ Φ160 (90°)	KS-5	1000	1,16	kpl	1
2.9	Studnia kanalizacyjna z prefabrykowanych kręgów betonowych z betonu klasy C35/45 z wazem żeliwnym typu ciężkiego D400, profilowaną kineta, pierścieniami dystansowymi, klamrami złączowymi. Kineta - dolot Φ160, odpływ Φ160 (150°), dolot Φ110 (90°), dolot Φ40 (90°),	KS-6	1000	1,53	kpl	1
2.10	Studnia kanalizacyjna z prefabrykowanych kręgów betonowych z betonu klasy C35/45 z wazem żeliwnym typu ciężkiego D400, profilowaną kineta, pierścieniami dystansowymi, klamrami złączowymi. Kineta - dolot Φ160, odpływ Φ160 (150°),	KS-7	1000	1,55	kpl	1
2.11	Studnia kanalizacyjna z prefabrykowanych kręgów betonowych z betonu klasy C35/45 z wazem żeliwnym typu ciężkiego D400, profilowaną kineta, pierścieniami dystansowymi, klamrami złączowymi. Kineta - dolot Φ160, odpływ Φ160 (135°),	KS-8	1000	2,27	kpl	1
3. Urządzenia						
3.1	Kłapa zwrotna 160mm do zabudowy w studni betonowej				kpl	2

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/m³) zgodnie z wytycznymi producenta systemu.