

## SPIS TREŚCI:

1. Zestawienie podstawowych materiałów .....	2
1.1. Przyłącze wodociągowe.....	2
1.2. Przykanalik sanitarny .....	2
1.3. Kanalizacja deszczowa.....	3
1.4. Przyłącze kanalizacji ogólnospławnej .....	3
2. Zestawienie studni kanalizacyjnych .....	4

## 1. Zestawienie podstawowych materiałów

## 1.1. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

L.p.	Materiał	Jedn.	Ilość
1	Rura Dz40x3,7mm PE100 RC SDR11 PN16	m	67,0
2	Kolano elektrooporowe 90° Dz40 PE100 SDR11 PN16	szt.	3
3	Taśma ostrzegawcza z wkładką metalową o szerokości 20cm w kolorze niebieskim	m	67,0
4*	Obejma żeliwna do nawiercania do rur Dz110 PE z gwintem wewnętrznym przyłączeniowym 2"	szt.	1
5*	Zasuwa żeliwna klinowa DN32 z gwintem zewnętrznym przyłączeniowym 2" oraz kielichem do rury Dz40 PE	szt.	1
6	Obudowa teleskopowa do zasuw	szt.	1
7	Skrzynka uliczna do zasuw	szt.	1
8	Złączka przyłączeniowa do rur Dz40 PE	szt.	1
9	Studnia wodomierzowa PEHD, DN1200, z komorą dociążającą, z przejściem szczelnym pod rurę Dz40 PE	szt.	1
10**	Wodomierz DN15	szt.	1
11	Zawór kulowy odcinający DN20 (3/4")	szt.	2
12	Zawór antyskażeniowy EA DN20	szt.	1
13	Nypel redukcyjny 1 1/4" / 3/4"	szt.	2
14	Nypel 3/4"	szt.	1
15	Przejście Dz40 PE / stal nierdzewna z gwintem wewnętrznym 1 1/4"	szt.	2

\* Wykonanie wcinki do istniejącej sieci wodociągowej i zabudowa zasuw bezpośrednio za włączeniem lessy po stronie Katowickich Wodociągów S.A.

\*\* Wodomierz zapewniają Katowickie Wodociągi S.A.

## 1.2. PRZYKANALIK SANITARNY

L.p.	Materiał	Jedn.	Ilość
1	Rura PVC-U lite SN8 z wydłużonym kielichem, Dz160x4,7 mm	m	2,3
2	Taśma ostrzegawcza z wkładką metalową o szerokości 20cm w kolorze brązowym	m	2,3

## 1.3. KANALIZACJA DESZCZOWA

L.p.	Materiał	Jedn.	Ilość
1	Rura PVC-U lite SN8 z wydłużonym kielichem, Dz315x9,2 mm	m	86,9
2	Rura PVC-U lite SN8 z wydłużonym kielichem, Dz250x7,3 mm	m	63,7
3	Rura PVC-U lite SN8 z wydłużonym kielichem, Dz200x5,9 mm	m	36,6
4	Rura PVC-U lite SN8 z wydłużonym kielichem, Dz160x4,7 mm	m	2,1
5	Rura PVC-U lite SN8 z wydłużonym kielichem, Dz110x3, 2mm	m	11,2
6	Rura PE 100 SDR 17 PN 10, Dz110x6,6 mm	m	11,5
7	Taśma ostrzegawcza z wkładką metalową o szerokości 20cm w kolorze brązowym	m	212,0
8	Studnia betonowa DN1000 (Dz1250) z włazem i zwieńczeniem przeznaczonym do stosowania w terenie utwardzonym	kpl.	9
9	Wpust drogowy Dw500 z osadnikiem i rusztem żeliwnym kl. D400	kpl.	5
10	Odwodnienie liniowe z polimerobetonu o szerokości 150mm i głębokości koryta 250mm - długość 8m	kpl.	1
11	Separator lamelowy Dz2000mm	szt.	1
12	Zbiornik retencyjny o pojemności 60m <sup>3</sup> wraz z wyposażeniem, w tym m.in.: - pompą zatapialną o wydajności 12 l/s - 2 szt. - zaworem zwrotnym kulowym DN100 - 2 szt. - zasuwą klinową DN100 - 2 szt. - rurą tłoczną PE100 SDR17 PN10, Dz110, dł. ok. 4m	kpl.	1

## 1.4. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ

L.p.	Materiał	Jedn.	Ilość
1	Rura PVC-U lite SN8 z wydłużonym kielichem, Dz200x5,9 mm	m	132,5
2	Trójwarstwowa rura PE 100 SDR 17 PN 10, Dz225x20,5 mm	m	10,3
3	Taśma ostrzegawcza z wkładką metalową o szerokości 20cm w kolorze brązowym	m	132,5
4	Studnia betonowa DN1000 (Dz1250) z włazem i zwieńczeniem przeznaczonym do stosowania w terenie zielonym	kpl.	5

## 2. Zestawienie studni kanalizacyjnych

Lp.	Nr studni	Dopływ / Odpływ	Kąt	Średnica rury	Materiał rury	Rzędna terenu	Rzędna dna	Rzędna dopływu	Głębokość
			[°]			[m n.p.m.]	[m n.p.m.]	[m n.p.m.]	[m]
1	D1	Odpływ	0	Dz315	PVC-U	259,51	257,43		2,08
		Dopływ 1	90	Dz315	PVC-U			257,43	
		Dopływ 2	180	Dz315	PVC-U			257,43	
2	D2	Odpływ	0	Dz315	PVC-U	259,24	257,50		1,74
		Dopływ 1	90	Dz315	PVC-U			257,50	
3	D3	Odpływ	0	Dz315	PVC-U	259,11	257,55		1,56
		Dopływ 1	95	Dz200	PVC-U			257,70	
		Dopływ 2	180	Dz315	PVC-U			257,55	
4	D4	Odpływ	0	Dz315	PVC-U	259,03	257,57		1,46
		Dopływ 1	180	Dz250	PVC-U			257,57	
		Dopływ 2	240	Dz200	PVC-U			257,57	
5	D5	Odpływ	0	Dz250	PVC-U	259,10	257,67		1,43
		Dopływ 1	90	Dz250	PVC-U			257,67	
6	D6	Odpływ	0	Dz250	PVC-U	259,35	257,90		1,45
		Dopływ 1	140	Dz200	PVC-U			257,90	
7	D7	Odpływ	0	Dz315	PVC-U	259,40	257,51		1,89
		Dopływ 1	107	Dz315	PVC-U			257,51	
		Dopływ 2	131	Dz200	PVC-U			257,80	
8	D8	Odpływ	0	Dz315	PVC-U	259,47	257,65		1,82
		Dopływ 1	180	Dz250	PVC-U			257,65	
		Dopływ 2	241	Dz160	PVC-U			257,80	
9	D9	Odpływ	0	Dz250	PVC-U	259,24	257,85		1,39
		Dopływ 1	198	Dz200	PVC-U			257,85	
10	K1	Odpływ	0	Dz200	PVC-U	259,47	257,59		1,88
		Dopływ 1	157	Dz200	PVC-U			257,59	
11	K2	Odpływ	0	Dz200	PVC-U	259,42	257,78		1,64
		Dopływ 1	180	Dz200	PVC-U			257,78	
12	K3	Odpływ	0	Dz200	PVC-U	259,37	257,94		1,43
		Dopływ 1	184	Dz200	PVC-U			257,94	
13	K4	Odpływ	0	Dz200	PVC-U	259,47	258,09		1,38
		Dopływ 1	177	Dz200	PVC-U			258,09	
14	K5	Odpływ	0	Dz200	PVC-U	259,68	258,25		1,43
		Dopływ 1	89	Dz160	PVC-U			258,30	
		Dopływ 2 *	152	Dz110	PE			258,30	
		Dopływ 3	182	Dz110	PVC-U			258,25	

\* Na dopływie zamontować deflektor ze stali nierdzewnej.