

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Zewnętrzna Kanalizacja deszczowa z dachów etap I

Montaż rur PCV 315 typ „S” SN8	mb	97
" PCV 200 typ „S” SN8	mb	90
" PCV 160 typ N	mb	61
Studnia PE 600 z kinetą, rurą karbowaną 600, pierścieniem odciążającym, teleskopowym adapterem do włączów i włączem żeliwnym typu ciężkiego dn 600 typ D 400	kpl	4
Studnia PE 425 z kinetą, rurą karbowaną 600, pierścieniem odciążającym, teleskopowym adapterem do włączów i włączem żeliwnym typu ciężkiego dn 600 typ D 400	kpl	1
Studnia PE 1000 z włączem żeliwnym typ ciężki D 400 i pierścieniem odciążającym.	kpl	4
Rewizje deszczowe PCV dn 160	kpl	10
Podrynniki deszczowe dn 160	kpl	10
Rewizje deszczowe PCV dn 110	kpl	2
Podrynniki deszczowe dn 110	kpl	2
Przejście szczelne tulejowe PCV 160	szt	2
Przejście szczelne tulejowe PCV 200	szt	9
Przejście szczelne tulejowe PCV 315	szt	7
Wylot betonowy	szt	1
Agregat +kolektor zbiorczy + rura odprowadzająca wodę	kpl	1
Igłofiltry	szt	121

Zestawienie studni

Studnie PE 1000 z pierścieniem odciążającym, włączem żeliwnym.

Sd4	gł 2.01m
Sd5	gł 2.11m
Sd6	gł 2.18m
Sd7	gł 2.09m

Studnie PE 600 z pierścieniem odciążającym, włączem żeliwnym.

Sd1	gł 1.64m
Sd2	gł 1.87m
Sd3	gł 1.79m
Sd17	gł 1.54m

Studnie PE 425 z pierścieniem odciążającym, włączem żeliwnym.

Sd1a	gł 1.67m
------	----------

Zewnętrzna Kanalizacja deszczowa z dachów etap II

Montaż rur PCV 200 typ „S” SN8	mb	134,4
" PCV 160 typ N	mb	55
Studnia PE 600 z kinetą, rurą karbowaną 600, pierścieniem odciążającym, teleskopowym adapterem do włączów i włączem żeliwnym typu ciężkiego dn 600 typ D 400	kpl	5
Podrynniki deszczowe gejdery dn 160	kpl	22
Przejście szczelne tulejowe PCV 160	szt	4
Przejście szczelne tulejowe PCV 200	szt	8
Agregat +kolektor zbiorczy + rura odprowadzająca wodę	kpl	1
Igłofiltry	szt	29

Zestawienie studni

Studnie PE 600 z pierścieniem odciążającym, włazem żeliwnym.

Sd4A	gł 1.30m
Sd5A	gł 1.79m
Sd8	gł 1.50m
Sd9	gł 1.31m
Sd8A	gł 1.13m

Zewnętrzna Kanalizacja deszczowa z dróg i placów etap I i ulica

Montaż rur	PCV 315 typ „S” SN8	mb	ok93
"	PVC 250 typ „S” SN8	mb	ok60
"	PCV 200 typ „S” SN8	mb	ok167

Studnia z kręgów bet.1200, płytą dn 1440,pierścieniem odciążającym, włazem typu ciężkiego, dnem beton. i kinetą.	kpl	2
Studnia PE 600 z kinetą, rurą karbowaną 600,pierścieniem odciążającym, teleskopowym adapterem do włazów i włazem żeliwnym typu ciężkiego dn 600 typ D 400	kpl	5
Studnia PE 1000 z włazem żeliwnym typ ciężki D 400	kpl.	6
Wpust uliczny żeliwny na studni dn.600/500 z osadnikiem i pierścieniem odciążającym.(wp10; wp11; wp12wp13; wx11;wx10; wx7; wp5; wp4; wp3;) (bez osadzenia kratki przed wykonaniem ulicy: wp1; wp2; wp7; wp8)	kpl	14
Tuleje-przejścia szczelne dla rury dn 315	szt	12
Tuleje-przejścia szczelne dla rury dn 250	szt	6
" dla rury dn 200	szt	29
Separator koalescencyjny z bypassem betonowy o przepływie nominalnym 6 l/s	kpl	1
Agregat +kolektor zbiorczy + rura odprowadzająca wodę	kpl	1
Igłofiltry	szt	168
korek na rurę dn 250	szt	1
korek na rurę dn 200	szt	1

Zestawienie studni

Studnie z kr. bet. 1200 z pierścieniem odciążającym

St10	gł 1.72m
St14	gł 1,68m

Studnie PE 1000 z pierścieniem odciążającym

St4	gł 1.45m
St5	gł 1,84m
St5A	gł 2.15m
St12	gł 2.03m

Studnie PE 600 z pierścieniem odciążającym

St3	gł 1.36m
St6	gł 2.14m
St7	gł 2.01m
St12A	gł 2.03m
St13	gł 1.40m
St15	gł 1.24m
St16	gł 1.16m

Zewnętrzna Kanalizacja deszczowa z dróg i placów etap II

1.Montaż rur PCV 250 typ „S” SN8	mb	15,6
" PCV 200 typ „S” SN8	mb	134,5
Studnia PE 600 z kinetą, rurą karbowaną 600, pierścieniem odciążającym, teleskopowym adapterem do włączów i włączem żeliwnym typu ciężkiego dn 600 typ D 400	kpl	5
Wpust uliczny żeliwny na studni dn.600/500 z osadnikiem i pierścieniem odciążającym.(wx5;wx6; wx8; wx9; wx1; wx2; wx3; wx4)	kpl	8
Tuleje-przejścia szczelne dla rury dn 250	szt	3
" dla rury dn 200	szt	20
Agregat +kolektor zbiorczy + rura odprowadzająca wodę	kpl	1
Igłofiltry	szt	25

Zestawienie studni

Studnie PE 600 z pierścieniem odciążającym

St5B	gł 1.70m
St5C	gł 1.62m
St8	gł 1.58m
St8A	gł 1.49m
St8B	gł 1.30m

Instalacja drenażowa - odwodnienie law fundamentowych budynku biurowego etap I

Rura drenarska z filtrem z włókna syntetycznego Ø 92/80	mb	147,20
geowłóknina	m ²	205,50
Studzienka drenarska-karbowana rura Ø 315 PCV rewizyjna z osad.	szt	3
Stożek betonowy typ lekki do 10 t	szt	3
Pokrywa żeliwna na stożek betonowy	szt	3
Wkładka „in situ” 160	szt	4
Wkładka „in situ” 110	szt	6
Podsypka z piasku gr 5 cm szer. 0.35m (255,1*0.35)	m ²	89,30
Obsypka żwirowa o max. średnicy 32 mm (89,3* 0.3)	m ³	26.80
montaż rur PCV 160 typ N	mb	4

Instalacja drenażowa - odwodnienie law fundamentowych budynku garażowego etap II

Rura drenarska z filtrem z włókna syntetycznego Ø 92/80	mb	176,00
geowłóknina	m ²	246,30
Studzienka drenarska-karbowana rura Ø 315 PCV rewizyjna z osad.	szt	5
Stożek betonowy typ lekki do 10 t	szt	5
Pokrywa żeliwna na stożek betonowy	szt	5
Wkładka „in situ” 110	szt	12
Obsypka żwirowa o max. średnicy 32 mm	m ³	ok 43

Kanalizacja sanitarna etap I

Rura PCV dn 200 typ „S” SN8	mb	78,9
Studnia PE 600 z włączem żeliwnym klasyD-400 kineta 600, rurą karbowaną dn 600, teleskopowym adapterem do włączów, pierścieniem odciążającym	kpl	3
Przejście szczelne tulejowe PCV 160	szt	9
Ocieplenie keramzytem	m ³	31,56
Folia gr 1mm	m ²	80.00
Urządzenie przeciwzalewowe dn 160 , wg. PN-EN 13564:2004	szt	1
korek dn 160	szt	1
Igłofiltry	szt	44

Zestawienie studni

Studnie PE 600	z pierścieniem odciążającym
S1	gł 1.12m
S2	gł 1.04m
S3	gł 1.00m

Kanalizacja sanitarna etap II

Rura PCV dn 200 typ „S” SN8	mb 34,2
Studnia PE 600 z włączem żeliwnym klasy D-400 kineta 600, rurą karbowaną dn 600, teleskopowym adapterem do włączów, pierścieniem odciążającym	kpl 1
Wpust uliczny żel na kr. bet. 600/500 z osadnikiem	kpl 1
Przejście szczelne tulejowe PCV 160	szt 4
SEPARATOR koalescencyjny z bypassem 3 l/s	kpl 1
Ocieplenie keramzytem	m ³ ok14.00
Folia gr 1mm	m ² 35,00
Igłofiltry	szt 24

Zestawienie studni

Studnie PE 600	z pierścieniem odciążającym
S4	gł 0.57m

Przylącze wody etap I

Rura PE 63	mb 34
Rura stal. OC dn 50	mb. 3
Izolacja 2 * taśmą Densso rury dn 50 (0.54m ²)	mb 3
Złączki PE/stal 63/50 ISO	szt 2
Trójnik PE 63/63/63	szt 1
Zasuwa PE 63/2"	szt 1
Obudowa teleskopowa	szt 1
Skrzynka uliczna	szt 1
Zawór kulowy dn 50	szt 1
Szafka na zawór	szt 2
Igłofiltry 25	szt 25
bloki oporowe	szt 1
Hydrant nadziemny wymiana na podziemny	szt. 1

zewnątrzna instalacja wody etap I

Rura PE 40	mb 15,5
Rura stal. OC dn 32	mb. 6
Izolacja 2 * taśmą Densso rury dn 32 (0.6m ²)	
Złączki PE/stal 40/32 ISO	szt 1
Zawór kulowy dn 32	szt 1
Szafka na zawór	szt 1
korek na rurę (między etapem I a etapem II)	szt 1
Izolacja rury dn 32 wełną min gr 50mm z folią AL w studni	mb 2

zewnątrzna instalacja wody etap II

Rura PE 40	mb 48
Rura stal. OC dn 32	mb. 4,5
Izolacja 2 * taśmą Densso rury dn 32 (0.75m ²)	mb 6
Złączki PE/stal 40/32 ISO	szt 2
Zawór kulowy dn 32	szt 2
Szafka na zawór	szt 2

Studnia PE - H-200 dn 1000	kpl	1
Właz z pokrywą podwójna	kpl	1
Zawór kulowy dn 15	szt	1
Zawór kul. ze złączką do myjki ciś.	szt	1
Izolacja rury dn 32 wełną min gr 50mm z folią AL w studni	mb	2
Igłofiltry	szt	5

PROJ. INST. SANIT.
Hubert Potulski
 upr GP-KZ 7342/425/94
 na podst.§1 ust.5§2 ust.2
 pkt 2§5 ust.2 §7i13 ust.1
 pkt 4 lit. a, b w spec. sieci i inst. sanit

ASYSTENT PROJ. INST. SANIT.
 mgr inż. **Ewa Tenerowicz**