

Zestawienie materiałów dla Schematu Montażowego – Etap II (kolor czarny na schemacie)

[]	Equip II	JEDN. MIKARY	ILOŚĆ JEDN.	NORMA KATALOG PRODUCENT
Pozycja na schemacie montażowym	WYSZCZEGÓLNIENIE			
1r	Rury do wody pitnej z PE100 SDR11 Dz 180x16,4mm	m	235,50	np. Wavin lub równoważne
2r	Rury do wody pitnej z PE100 SDR11 Dz 160x14,6mm	m	6,0	np. Wavin lub równoważne
3r	Rury do wody pitnej z PE100 SDR11 Dz 90x8,2mm	m	187,26	np. Wavin lub równoważne
4r	Rury do wody pitnej z PE100 TS lub RC+ SDR11 Dz 50x4,6mm	m	13,20	np. Wavin lub równoważne
5r	Rury do wody pitnej z PE100 TS lub RC+ SDR11 Dz 40x3,7mm	m	313,10	np. Wavin lub równoważne
6r	Rura ochronna stalowa 88,9 x 3,2mm L=3,0m	szt	1	
7r	Rura ochronna dzielona "Aro" A 110 PS kolor niebieski L = 3,0m	szt	56	np. Wavin lub równoważne
8r	Rura ochronna dzielona "Aro" A 160 PS kolor czerwony L = 3,0m	szt	21	np. Wavin lub równoważne
9r	Rury do wody pitnej z PE100 TS lub RC+ SDR11 Dz 40x3,7mm	m	95,0	np. Wavin lub równoważne
10r	Rura przeciwciężowa PEHD SDR17 Dz 90x5,4mm	m	12,6	np. Kaczmarek lub równoważne
11r	Tłuszcza ostrzegawczo-lokalizacyjna niebieska z PE o szerokości 0,2m z wkładką metalową	m	1000	np. PPH PTS RABKA
[6]	Koleńnik specjalny do rur stalowych zabezpieczony przed przesuszeniem PN16 Dz 150mm	szt	2	np. Hawle lub równoważne
[7]	Trojnik koleńnikowy T równoprzelotowy PN16 Dz 150mm żeliwny	szt	1	np. Hawle lub równoważne
[8]	Wstawka montażowa stalowa PN16 typ PA Dn 150mm z zakresem regulacji od 8 do 12 mm	kpl	3	SAINT-GOBAIN np. lub równoważne
[9]	Zasuiwa koleńnikowa Dn150mm z żeliwa sferoidalnego PN16 równoprzelotowa, miękkoszczelniona z o-ringowym uszczelnieniem trzpienia i teleskopową obudowa ziemną + skrzynka uliczna do zsiw wraz z płytą podkładową W1,1 RD=1,30-1,80m W1,14 RD=2,00-2,50m W1,30 RD=2,00-2,50m W1,41 RD=2,00-2,50m Aa RD=1,30-1,80m Ab RD=1,30-1,80m	kpl	6	np. Hawle lub równoważne
[10]	Tuleja koleńnikowa z PE100 SDR11 Dz 160 / 50mm z koleńnikiem stalowym galwanizowanym	szt	6	np. Wavin lub równoważne
[11]	Redukcja z PE100 SDR11 Dz 180/160mm	szt	6	np. Wavin lub równoważne
[12]	Łuk z PE100 90° SDR11 Dz 180mm	szt	2	np. Wavin lub równoważne
[13]	Trojnik redukcyjny z PE100 90° SDR11 Dz 180/90mm	szt	8	np. Wavin lub równoważne
[14]	Trojnik siodłowy z nawiertką z PE100 SDR11 Dz 180/63mm	szt	1	np. Wavin lub równoważne
[15]	Elektroredukcja z PE100 SDR11 Dn 63/50mm	szt	1	np. Wavin lub równoważne
[16]	Tuleja koleńnikowa z PE100 SDR11 Dz 50/40mm z koleńnikiem stalowym galwanizowanym	szt	2	np. Wavin lub równoważne

[17]	Zasuiwa koleńnikowa krótka Dn 40mm z żeliwa sferoidalnego PN16 równoprzelotowa, miękkoszczelniona z o-ringowym uszczelnieniem trzpienia i teleskopową obudowa ziemną + skrzynka uliczna do zsiw wraz z płytą podkładową W1,51 RD=1,30-1,80m	kpl	1	np. Hawle lub równoważne
[18]	Elektromufa z PE100 SDR11 Dn 50mm	szt	1	np. Wavin lub równoważne
[19]	Studnia wodomierzowa Ø1,0m betonowa	szt	5	patrz rys. W/010
[20]	Tuleja koleńnikowa z PE100 SDR11 Dz 90/80mm z koleńnikiem stalowym galwanizowanym	szt	15	np. Wavin lub równoważne
[21]	Zasuiwa koleńnikowa krótka Dn 80mm z żeliwa sferoidalnego PN16 równoprzelotowa, miękkoszczelniona z o-ringowym uszczelnieniem trzpienia i teleskopową obudowa ziemną + skrzynka uliczna do zsiw wraz z płytą podkładową + płyty betonowe chłodnikowe 0,5x0,5x0,07m - 2szt W1,1a,1 RD=1,30-1,80m W2,1 RD=1,30-1,80m W2,8,1 RD=1,30-1,80m W1,6,1 RD=1,30-1,80m W1,9,1 RD=1,30-1,80m W1,17,1 RD=1,30-1,80m W3,1 RD=2,00-2,50m W3,7,1 RD=1,30-1,80m W1,23,1 RD=2,00-2,50m W1,25,1 RD=2,00-2,50m	kpl	10	np. Hawle lub równoważne
[22]	Króciec dwukoleńnikowy z żeliwa sferoidalnego PN16 typu PF Dn 80mm L=1,0m	szt	4	np. Hawle lub równoważne
[23]	Kołano dwukoleńnikowe 90° z żeliwa sferoidalnego PN16 Dn 80mm ze stopka N	szt	5	np. Hawle lub równoważne
[24]	Hydrant podziemny Dn 80mm z żeliwa sferoidalnego PN16 z podłożym zamknięciem + skrzynka hydrantowa + podkładka RD = 1,50m	kpl	4	np. Hawle lub równoważne
[25]	Trojnik siodłowy z nawiertką z PE100 SDR11 Dz 180/40mm	szt	18	np. Wavin lub równoważne
[26]	Elektromufa z PE100 SDR11 Dn 40mm	szt	63	np. Wavin lub równoważne
[27]	Tuleja koleńnikowa z PE100 SDR11 Dz 40/32mm z koleńnikiem stalowym galwanizowanym	szt	54	np. Wavin lub równoważne

[28]	Zasuiwa koleńnikowa krótka Dn 32mm z żeliwa sferoidalnego PN16 równoprzelotowa, miękkoszczelniona z o-ringowym uszczelnieniem trzpienia i teleskopową obudowa ziemną + skrzynka uliczna do zsiw wraz z płytą podkładową W2,5,1 RD=1,30-1,80m W2,6,1 RD=1,30-1,80m W2,9,1 RD=2,00-2,50m W2,10,1 RD=2,00-2,50m W1,7,1 RD=1,30-1,80m W1,10,1 RD=1,30-1,80m W1,11,1 RD=1,30-1,80m W1,12,1 RD=1,30-1,80m W1,13,1 RD=1,30-1,80m W3,2,1 RD=1,30-1,80m W3,6,1 RD=1,30-1,80m W3,8,1 RD=1,30-1,80m W1,19,1 RD=2,00-2,50m W1,21,1 RD=2,00-2,50m W1,22,1 RD=2,00-2,50m W1,24,1 RD=2,00-2,50m W1,28,1 RD=2,00-2,50m W1,29,1 RD=2,00-2,50m W1,31,1 RD=2,00-2,50m W1,32,1 RD=2,00-2,50m W1,34,1 RD=2,00-2,50m W1,35,1 RD=2,00-2,50m W1,37,1 RD=2,00-2,50m W1,37,4 RD=1,30-1,80m W1,37,3,1 RD=1,30-1,80m W1,38,1 RD=2,00-2,50m W1,39,1 RD=2,00-2,50m	kpl	27	np. Hawle lub równoważne
[29]	Redukcja z PE100 SDR11 Dz 90/50mm	szt	3	np. Hawle lub równoważne
[30]	Elektromufa z PE100 SDR11 Dn 50mm	szt	3	np. Wavin lub równoważne
[31]	Łuk z PE100 11° SDR11 Dz 40mm	szt	4	np. Wavin lub równoważne
[32]	Elektrokolano z PE100 90° SDR11 Dn 40mm	szt	8	np. Wavin lub równoważne
[33]	Łuk z PE100 90° SDR11 Dz 90mm	szt	5	np. Wavin lub równoważne
[34]	Trojnik siodłowy z nawiertką z PE100 SDR11 Dz 90/40mm	szt	6	np. Wavin lub równoważne
[35]	Łuk z PE100 11° SDR11 Dz 90mm	szt	5	np. Wavin lub równoważne
[36]	Trojnik równoprzelotowy z PE100 90° SDR11 Dz 90mm	szt	2	np. Wavin lub równoważne
[37]	Zaślepka z PE100 SDR11 Dz 90mm	szt	1	np. Wavin lub równoważne
[38]	Trojnik równoprzelotowy z PE100 90° SDR11 Dz 40mm	szt	1	np. Wavin lub równoważne
[62]	Redukcja z PE100 SDR11 Dz 90/63mm	szt	1	np. Wavin lub równoważne
[63]	Elektroredukcja z PE100 SDR11 Dn 63/40mm	szt	1	np. Wavin lub równoważne
[66]	Króciec dwukoleńnikowy z żeliwa sferoidalnego PN16 typu PF Dn 80mm L=0,50m	szt	1	np. Hawle lub równoważne
[68]	Zawór np-1 od-powietrzający z-słonnowy do bezpośredniej zabudowy w ziemi PN16 Dn 80mm RD=1,50m + skrzynka uliczna	szt	1	np. Hawle lub równoważne
[69]	Króciec dwukoleńnikowy z żeliwa sferoidalnego PN16 typu PF Dn 80mm L=0,20m	szt	2	np. Hawle lub równoważne
[70]	Króciec dwukoleńnikowy z żeliwa sferoidalnego PN16 typu PF Dn 80mm L=0,80m	szt	1	np. Hawle lub równoważne
[72]	Króciec dwukoleńnikowy z żeliwa sferoidalnego PN16 typu PF Dn 80mm L=0,40m	szt	1	np. Hawle lub równoważne

[73]	Elektrozaselepka z PE100 SDR11 Dn 40mm	szt	1	np. Wavin lub równoważne
------	--	-----	---	--------------------------

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO									
SPÓŁKA Z O.O.									
40-082 KATOWICE, ul. SOBIESKIEGO 2									
tel.: 32 2589021-26 fax: 32 2597869 www.bpbk-katowice.com bpbk@bpbk-katowice.com									
PRACOWNICZKA									
ZAMAWIĄCY: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Piekarach Śląskich ul. Rozdzińskiego 38 41-946 Piekary Śląskie									
INWESTOR: "Budowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Bpa Nantera i Wyspińskiego od ul. Partyzantów do Brzechwy"									
DATA: 15.05.2014r.									
OBJEKT: Sieć wodociągowa									
SKALA: b.s.									
STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY – CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA									
Tytuł rysunku: Zestawienie materiałów dla Schematu Montażowego – Etap II									
nr rys. W/013b									
PROJEKTANT: UPRAWNIENIA: PODPIS: SPRAWDZAJĄCY: UPRAWNIENIA: PODPIS: OPERACJONAR: PODPIS: Inż. Bogdan JAKOŚC Inż. Sławomir KOWALA Inż. Paweł MAJCH									
ZNAK OPERACYJNA: SYMIOŁ PROJEKTU: NR OBEKTU: SYMIOŁ DOK.: BRANŻA: NR IDENTYFIKACYJNY NR REWIZJI: 5621 PW 00 R W 013b 00									
WZGLĘDNE PRAMA ZASTRZEŻENIE: KOPLOWANIE W JAKOŚCIACH SPECJAŁ BEZ ZOOPIR BPK SP. Z O.O. KATOWICE ZABRONIONE									