Zestawienie materiałów dla Schematu Montażowego – Etap III (kolor niebieski na schemacie)

Etap III

Lp.	[ ] Pozycja na schemacie montażowym	WYSZCZEGÓLNIENIE	JEDN. MIARY	ILOŚĆ JEDN.	NORMA KATALOG PRODUCENT
1		Rury do wody pitnej z PE100 SDR11 Dz 180x16,4mm	m	366,20	np. Wavin lub równoważne
2		Rury do wody pitnej z PE100 SDR11 Dz 160x14,6mm	m	3,70	np. Wavin lub równoważne
3		Rury do wody pitnej z PE100 SDR11 Dz 125x11,4mm	m	395,20	np. Wavin lub równoważne
4		Rury do wody pitnej z PE100 SDR11 Dz 110x10,0mm	m	8,85	np. Wavin lub równoważne
5		Rury do wody pitnej z PE100 SDR11 Dz 90x8,2mm	m	85,04	np. Wavin lub równoważne
6		Rury do wody pitnej z PE100 SDR11 Dz 63x5,8mm	m	23,29	np. Wavin lub równoważne
7		Rury do wody pitnej z PE100 TS lub RC+ SDR11 Dz 50x4,6mm	m	12,75	np. Wavin lub równoważne
8		Rury do wody pitnej z PE100 TS lub RC+ SDR11 Dz 40x3,7mm	m	406,97	np. Wavin lub równoważne
9		Rura ochronna dzielona "Arot" A 110 PS kolor niebieski L = 3,0m	szt	74	np. Wavin arot lub równoważne
10		Rura ochronna dzielona "Arot" A 160 PS kolor czerwony L = 3,0m	szt	30	np. Wavin arot lub równoważne
11		Rura ochronna dzielona "Arot" A 110 PS kolor niebieski L = 30,0m	szt	1	np. Wavin arot lub równoważne
12		Rura ochronna dzielona "Arot" A 110 PS kolor niebieski L = 26,0m	szt	2	np. Wavin arot lub równoważne
13		Rura ochronna dzielona "Arot" A 110 PS kolor niebieski L = 10,0m	szt	1	np. Wavin arot lub równoważne
14		Rura ochronna dzielona "Arot" A 110 PS kolor niebieski L = 9,0m	szt	2	np. Wavin arot lub równoważne
15		Rura ochronna dzielona "Arot" A 110 PS kolor niebieski L = 6,0m	szt	1	np. Wavin arot lub równoważne
16		Rura ochronna dzielona "Arot" A 160 PS kolor czerwony L = 26,0m	szt	1	np. Wavin arot lub równoważne
17		Rura ochronna stalowa Ø323,9x8,0mm L = 3,0m	szt	2	
18		Rura ochronna stalowa Ø219,1x6,3mm L = 3,0m	szt	1	
19		Rura ochronna stalowa Ø101,6x3,6mm L = 3,0m	szt	2	
20		Rura ochronna stalowa Ø88,9x3,2mm L = 3,0m	szt	1	
21		Rury do wody pitnej z PE100 TS lub RC+ SDR11 Dz 40x3,7mm (do przebudowy instalacji wewnętrznej w budynku)	m	29,5	np. Wavin lub równoważne
22		Taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna niebieska z PE o szerokości 0,2m z wkładką metalową	m	1380,0	np. PPH PTS RABKA
23	[6]	Kołnierz specjalny do rur stalowych zabezpieczony przed przesunięciem PN16 Dn 150mm	szt	1	np. Hawle lub równoważne
24	[7]	Trójnik kołnierzowy T równoprzelotowy PN16 Dn 150mm żeliwny	szt	1	np. Hawle lub równoważne
25	[8]	Wstawka montażowa stalowa PN16 typ PA Dn 150mm z zakresem regulacji od 8 do 12 mm	kpl	6	np. SAINT-GOBAIN lub równoważne
26	[9]	Zasuwa kołnierzowa DnI50mm z żeliwa sferoidalnego PN16 równoprzelotowa, miękouszczelniona z o-ringowym uszczelnieniem trzpienia i teleskopową obudowa ziemną + skrzynka uliczna do zsuw wraz z płytą podkładową + płyty betonowe chodnikowe 0,5x0,5x0,07m - 2szt W1,23b RD=1,30-1,80m W1,43 RD=2,00-2,50m W1,45 RD=2,00-2,50m W1,51 RD=1,30-1,80m W1,37.1 RD=2,00-2,50m Ga RD=1,30-1,80m Gb RD=1,30-1,80m	kpl	7	np. Hawle lub równoważne
27	[10]	Tuleja kołnierzowa z PE100 SDR11 Dz 160/150mm z kołnierzem stalowym galwanizowanym	szt	3	np. Wavin lub równoważne
28	[11]	Tuleja kołnierzowa z PE100 SDR11 Dz 180/150mm z kołnierzem stalowym galwanizowanym	szt	8	np. Wavin lub równoważne
29	[13]	Trójnik redukcyjny z PE100 90° SDR11 Dz 180/90mm	szt	6	np. Wavin lub równoważne
30	[14]	Trójnik siodłowy z nawiertką z PE100 SDR11 Dz 180/63mm	szt	2	np. Wavin lub równoważne
31	[15]	Elektroredukcja z PE100 SDR11 Dn 63/50mm	szt	4	np. Wavin lub równoważne
32	[16]	Tuleja kołnierzowa z PE100 SDR11 Dz 50/40mm z kołnierzem stalowym galwanizowanym	szt	6	np. Wavin lub równoważne
33	[17]	Zasuwa kołnierzowa krótka Dn 40mm z żeliwa sferoidalnego PN16 równoprzelotowa, miękouszczelniona z o-ringowym uszczelnieniem trzpienia i teleskopową obudowa ziemną + skrzynka uliczna do zsuw wraz z płytą podkładową W1,1.1 RD=2,00-2,50m W1,17.1 RD=2,00-2,50m W2,15.1 RD=2,00-2,50m	kpl	3	np. Hawle lub równoważne
34	[18]	Elektromufa z PE100 SDR11 Dn 50mm	szt	5	np. Wavin lub równoważne
35	[19]	Studnia wodomierzowa Ø1,0m betonowa	szt	2	patrz rys. W/010
36	[20]	Tuleja kołnierzowa z PE100 SDR11 Dz 90/80mm z kołnierzem stalowym galwanizowanym	szt	14	np. Wavin lub równoważne
37	[21]	Zasuwa kołnierzowa krótka Dn 80mm z żeliwa sferoidalnego PN16 równoprzelotowa, miękouszczelniona z o-ringowym uszczelnieniem trzpienia i teleskopową obudowa ziemną + skrzynka uliczna do zsuw wraz z płytą podkładową + płyty betonowe chodnikowe 0,5x0,5x0,07m - 2szt W1,1a.1 RD = 2,00-2,50m W1,5.1 RD = 1,30-1,80m W1,8a.1 RD = 2,00-2,50m W1,11.1 RD = 2,00-2,50m W1,29.1 RD = 2,00-2,50m W2,3.1 RD = 1,30-1,80m W2,13.1 RD = 2,00-2,50m W3,4.1 RD = 1,30-1,80m W3,9.1 RD = 2,00-2,50m W1,46.1 RD = 2,00-2,50m	kpl	10	np. Hawle lub równoważne
38	[22]	Króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego PN16 typu FF Dn 80mm L=1,0m	szt	7	np. Hawle lub równoważne
39	[23]	Kolano dwukołnierzowe 90° z żeliwa sferoidalnego PN16 Dn 80mm ze stopką N	szt	6	np. Hawle lub równoważne
40	[24]	Hydrant podziemny Dn 80mm z żeliwa sferoidalnego PN16 z podwójnym zamknięciem + skrzynka hydrantowa + podkładka Hp1 RD = 1,50m Hp2 RD = 1,50m Hp3 RD = 1,50m Hp4 RD = 1,50m Hp5 RD = 1,50m	kpl	5	np. Hawle lub równoważne
41	[25]	Trójnik siodłowy z nawiertką z PE100 SDR11 Dz 180/40mm	szt	23	np. Wavin lub równoważne
42	[26]	Elektromufa z PE100 SDR11 Dn 40mm	szt	122	np. Wavin lub równoważne
43	[27]	Tuleja kołnierzowa z PE100 SDR11 Dz 40/32mm z kołnierzem stalowym galwanizowanym	szt	83	np. Wavin lub równoważne
44	[28]	Zasuwa kołnierzowa krótka Dn 32mm z żeliwa sferoidalnego PN16 równoprzelotowa, miękouszczelniona z o-ringowym uszczelnieniem trzpienia i teleskopową obudowa ziemną + skrzynka uliczna do zsuw wraz z płytą podkładową W1,2.1 RD = 2,00-2,50m W1,5.3.1 RD = 1,30-1,80m W1,5.4.1 RD = 1,30-1,80m W1,54a.1 RD = 1,30-1,80m W1,5.9.1 RD = 1,30-1,80m W1,5.10a RD = 1,30-1,80m W1,6.1 RD = 1,30-1,80m W1,7.1 RD = 1,30-1,80m W1,8.1 RD = 2,00-2,50m W1,9.1 RD = 2,00-2,50m W1,10.1 RD = 2,00-2,50m W1,11.41 RD = 1,30-1,80m W1,11.5a RD = 1,30-1,80m W1,13.1 RD = 2,00-2,50m W1,16.1 RD = 2,00-2,50m W1,17.31 RD = 1,30-1,80m W1,17.4a RD = 1,30-1,80m W1,19.1 RD = 2,00-2,50m W1,21.1 RD = 2,00-2,50m W1,23.1 RD = 2,00-2,50m W1,23a.1 RD = 1,30-1,80m W1,24.1 RD = 2,00-2,50m W1,26.1 RD = 2,00-2,50m W1,27.1 RD = 2,00-2,50m W1,31.1 RD = 2,00-2,50m W1,32.1 RD = 2,50-3,50m W1,35.1 RD = 2,00-2,50m W1,38.1 RD = 2,00-2,50m W1,40.1 RD = 2,00-2,50m W1,41.1 RD = 2,00-2,50m W2,11.1 RD = 1,30-1,80m W3,2.1 RD = 1,30-1,80m W3,3.1 RD = 1,30-1,80m W3,4a.1 RD = 2,00-2,50m W3,5.1 RD = 1,30-1,80m W3,6.1 RD = 1,30-1,80m W3,11.1 RD = 1,30-1,80m W3,14.1 RD = 1,30-1,80m W3,16.1 RD = 1,30-1,80m W3,19.1 RD = 1,30-1,80m W1,49.1 RD = 1,30-1,80m	kpl	41	np. Hawle lub równoważne
45	[29]	Redukcja z PE100 SDR11 Dz 110/90mm	szt	1	np. Wavin lub równoważne
46	[30]	Elektromufa z PE100 SDR11 Dn 63mm	szt	4	np. Wavin lub równoważne
47	[31]	Łuk z PE100 11° SDR11 Dz 40mm	szt	12	np. Wavin lub równoważne
48	[32]	Elektrokolano z PE100 90° SDR11 Dn 40mm	szt	9	np. Wavin lub równoważne
49	[34]	Trójnik siodłowy z nawiertką z PE100 SDR11 Dz 90/40mm	szt	5	np. Wavin lub równoważne
50	[35]	Łuk z PE100 11° SDR11 Dz 90mm	szt	3	np. Wavin lub równoważne
51	[37]	Elektrozaślepka z PE100 SDR11 Dn 40mm	szt	1	np. Wavin lub równoważne
52	[38]	Łuk z PE100 90° SDR11 Dz 63mm	szt	1	np. Wavin lub równoważne
53	[39]	Łuk z PE100 22° SDR11 Dz 90mm	szt	1	np. Wavin lub równoważne
54	[40]	Trójnik kołnierzowy T redukcyjny PN16 Dn150/100mm żeliwny	szt	1	np. Hawle lub równoważne
55	[41]	Zasuwa kołnierzowa Dn 100mm z żeliwa sferoidalnego PN16 równoprzelotowa, miękouszczelniona z o-ringowym uszczelnieniem trzpienia i teleskopową obudowa ziemną + skrzynka uliczna do zsuw wraz z płytą podkładową + płyty betonowe chodnikowe 0,5x0,5x0,07m - 2szt W1,20.1 RD=2,00-2,50m W2,1 RD=2,00-2,50m W3,1b RD=1,30-1,80m W3,5b RD=1,30-1,80m	kpl	4	np. Hawle lub równoważne
56	[42]	Wstawka montażowa stalowa PN16 typ PA Dn 100mm z zakresem regulacji od 8 do 12 mm	kpl	2	np. SAINT-GOBAIN lub równoważne
57	[43]	Tuleja kołnierzowa z PE100 SDR11 Dz 125/100mm z kołnierzem stalowym galwanizowanym	szt	6	np. Wavin lub równoważne
58	[45]	Łuk z PE100 11° SDR11 Dz 125mm	szt	9	np. Wavin lub równoważne
59	[46]	Trójnik redukcyjny z PE100 90° SDR11 Dz 125/90mm	szt	5	np. Wavin lub równoważne
60	[47]	Trójnik siodłowy z nawiertką z PE100 SDR11 Dz 125/40mm	szt	10	np. Wavin lub równoważne
61	[49]	Łuk z PE100 30° SDR11 Dz 125mm	szt	1	np. Wavin lub równoważne
62	[50]	Kołnierz specjalny do rur stalowych zabezpieczony przed przesunięciem PN16 Dn 100mm	szt	2	np. Hawle lub równoważne
63	[52]	Elektrokolano z PE100 45° SDR11 Dn 40mm	szt	1	np. Wavin lub równoważne
64	[53]	Łuk z PE100 30° SDR11 Dz 90mm	szt	1	np. Wavin lub równoważne
65	[55]	Łuk z PE100 22° SDR11 Dz 125mm	szt	3	np. Wavin lub równoważne
66	[56]	Łuk z PE100 30° SDR11 Dz 40mm	szt	1	np. Wavin lub równoważne
67	[58]	Łuk z PE100 11° SDR11 Dz 50mm	szt	1	np. Wavin lub równoważne
68	[60]	Łuk z PE100 22° SDR11 Dz 40mm	szt	5	np. Wavin lub równoważne
69	[61]	Króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego PN16 typu FF Dn 80mm L=0,60m	szt	1	np. Hawle lub równoważne
70	[62]	Elektromufa z PE100 SDR11 Dn 90mm	szt	1	np. Hawle lub równoważne
71	[63]	Łuk z PE100 11° SDR11 Dz 180mm	szt	8	np. Wavin lub równoważne
72	[66]	Króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego PN16 typu FF Dn 80mm L=0,50m	szt	3	np. Hawle lub równoważne
73	[69]	Króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego PN16 typu FF Dn 80mm L=0,20m	szt	3	np. Hawle lub równoważne
74	[70]	Króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego PN16 typu FF Dn 80mm L=0,80m	szt	1	np. Hawle lub równoważne
75	[72]	Króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego PN16 typu FF Dn 80mm L=0,40m	szt	1	np. Hawle lub równoważne
76	[75]	Łuk z PE100 30° SDR11 Dz 180mm	szt	2	np. Wavin lub równoważne
77	[76]	Łuk z PE100 45° SDR11 Dz 90mm	szt	2	np. Wavin lub równoważne
78	[77]	Elektroredukcja z PE100 SDR11 Dn 90/63mm	szt	3	np. Wavin lub równoważne
79	[78]	Elektroredukcja z PE100 SDR11 Dn 63/40mm	szt	3	np. Wavin lub równoważne
80	[79]	Trójnik siodłowy z nawiertką z PE100 SDR11 Dz 125/63mm	szt	2	np. Wavin lub równoważne
81	[80]	Tuleja kołnierzowa z PE100 SDR11 Dz 63/50mm z kołnierzem stalowym galwanizowanym	szt	4	np. Wavin lub równoważne
82	[81]	Zasuwa kołnierzowa krótka Dn 50mm z żeliwa sferoidalnego PN16 równoprzelotowa, miękouszczelniona z o-ringowym uszczelnieniem trzpienia i teleskopową obudowa ziemną + skrzynka uliczna do zsuw wraz z płytą podkładową W1,17.1 RD=2,00-2,50m W2,15.1 RD=2,00-2,50m	kpl	2	np. Hawle lub równoważne
83	[82]	Łuk z PE100 11° SDR11 Dz 63mm	szt	2	np. Wavin lub równoważne
84	[83]	Trójnik siodłowy z nawiertką z PE100 SDR11 Dz 63/40mm	szt	1	np. Wavin lub równoważne
85	[84]	Trójnik redukcyjny z PE100 90° SDR11 Dz 180/110mm	szt	1	np. Wavin lub równoważne
86	[85]	Tuleja kołnierzowa z PE100 SDR11 Dz 110/100mm z kołnierzem stalowym galwanizowanym	szt	4	np. Wavin lub równoważne
87	[86]	Łuk z PE100 60° SDR11 Dz 110mm	szt	1	np. Wavin lub równoważne
88	[87]	Łuk z PE100 90° SDR11 Dz 110mm	szt	1	np. Wavin lub równoważne
89	26+[88]+26	Łuk z PE100 60° SDR11 Dz 40mm	szt	1	np. Wavin lub równoważne
90	[89]	Trójnik redukcyjny z PE100 90° SDR11 Dz 180/160mm	szt	1	np. Wavin lub równoważne
91	[90]	Łuk z PE100 90° SDR11 Dz 160mm	szt	1	np. Wavin lub równoważne
92	[91]	Łuk z PE100 60° SDR11 Dz 160mm	szt	1	np. Wavin lub równoważne
93	[92]	Łuk z PE100 11° SDR11 Dz 160mm	szt	1	np. Wavin lub równoważne
94	[93]	Zawór na- i od-powietrzający 2-stopniowy do bezpośrtedniej zabudowy w ziemi PN16 Dn 80mm RD= 1,50m + skrzynka uliczna	szt	1	np. Hawle lub równoważne
95	[94]	Studnia odwodnieniowa Ø1,2m betonowa	szt	1	patrz rys. W/000
96	[95]	Łuk z PE100 90° SDR11 Dz 125mm	szt	1	np. Wavin lub równoważne

BPBK KATOWICE

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

PRACOWNIA: G2	ZAMAWIAJĄCY: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Piekarach Śląskich ul. Rożdzieńskiego 38 41–946 Piekary Śląskie
KIEROWNIK PRACOWNI: mgr inż. Paweł MARCZEC	INWESTYCJA: "Budowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Bpa Nankera i Wyspiańskiego od ul. Partyzantów do Brzechwy"
DATA: 15.07.2014r.	OBIEKT: Sieć wodociągowa
SKALA: b.s.	STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY – CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA
TYTUŁ RYSUNKU: Zestawienie materiałów dla Schematu Montażowego – Etap III	NR RYS. W/013

PROJEKTANT	UPRAWNIENIA	PODPIS	SPRAWDZAJĄCY	UPRAWNIENIA	PODPIS	OPRACOWAŁ	PODPIS
inż. Bożenna JAROSZ	Nr upr. 724/82		inż. Stanisław KORLA	Nr upr. 135/87		mgr inż. Małgorzata MACIASZCZYK	

ZNAK OPRACOWANIA	STADIUM PROJEKTU	NR OBIEKTU	SYMBOL DOK.	BRANŻA	NR IDENTYFIKACYJNY	NR REWIZJI
5621	PW	00	R	W	013	00

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE W JAKIKOLWIEK SPOSÓB BEZ ZGODY BPBK SP. Z O.O. KATOWICE ZABRONIONE