





1. W skład pozycji "Połączenie śrubowe M...x...." wchodzi:
 - śruba MxL – 5,6 ocynkowana wg PN-EN ISO 4014,
 - nakrętka M... – 5 ocynkowana, wg PN-EN ISO 4032,
 - dwie podkładki jedna pod łeb śruby, druga pod nakrętkę.
2. Zasady DN80 dostarczane razem z kółkami.

19	Połączenie strubowe M16x70	Uwaga nr 1	96			
18	Połączenie strubowe M20x100	Uwaga nr 1	64			
17	Trójnik doczołowy PE Ø160	Eplost	1	kat. producenta		
16	Podpora (510-700mm) nr. kat. 9610	Jafor	4	kat. producenta		
15	Skrzynka uliczna żeliwna	Howie	1	kat. producenta		
14	Obudowa teleskopowa zasuwy H=1,3-1,8	Howie	1	kat. producenta		
13	Zasuwa kohn. DN150	Howie	1	kat. producenta		
12	Kolano elektrooporowe Ø160 PE 100	Elgef Plus	2	kat. producenta		
11	Elektromufa Ø160 PE 100	Elgef Plus	2	kat. producenta		
10	Trójnik równoprzelotowy elektrooporowy PE100 Ø160 SDR11	ELGEF Plus	2	kat. producenta		
9	Rura PE100 1RC Ø160	Eplost	2,5m	kat. producenta		
8	Łanuch uszczelniający dla Ø160 PE	Integra	4	kat. producenta		
7	Króciec dwukolnierzowy FF DN80 L=250	Howie	2	kat. producenta		
6	Wodomierz MMN/JS 80/4 DN80	Aptor	2	kat. producenta		
5	Łącznik amortyzacyjny ZKB DN80 NBR	Danfoss Socla	2	kat. producenta		
4	Zasuwa kohn. DN80	Howie	4	kat. producenta		
3	Zwężka dwukolnierzowa żeliwna DN150xDN80 L=200	Howie	4	kat. producenta		
2	Kolnierz luźny DN150(Ø160) PN10/16 std	ELGEF Plus	6	kat. producenta		
1	Tuleja kolnierzowa Ø160 PE100 SDR11	ELGEF Plus	6	kat. producenta		
Poz.	Przedmiot wymiary	Nr rysunku/katalogu	Ilość	Materiał	1 szt. Masa w kg	całość w kg

Profilaktyczny: mgr inż. Marcin Olisinski Nr upr.: SLX/5874/PMB/15	Podpis: 
Opracowali: mgr inż. Piotr Suchecki Nr upr.: 88/90, 562/90	Podpis: 
Opracowali: dr inż. Antoni Olisinski	Podpis: 
Specjalności: mgr inż. Ewa Suchecka SLX/0027/PMB/03	Podpis: 
<p>Ukończono! 704, 43-100 Mielżyce ul. Miejska 101 tel.505679622 Wydział Inżynierii Budowlanej i Technicznej Politechniki Śląskiej Wydział Inżynierii Budowlanej i Technicznej Politechniki Śląskiej Wydział Inżynierii Budowlanej i Technicznej Politechniki Śląskiej</p>	
<p>Zamawiający: Gmina Raków Ul. Ogrodowa 1, 26-035 Raków</p>	
<p>Ytuli rysunku: Budowa wodociągu Bardo</p>	
<p>Studnia pomiarowa Rembów</p>	
Data: 11.2016	Branża: sanitarna
Stadium: PW	Skala: 1:25
Nr rys.: 56	