

## 7. Zestawienie materiałów

Obiekt: przyłącze do Michała 23

Lp	<b>Materiały preizolowane - rury czarne ze szwem, płaszcz HDPE, alarm impulsowy</b>	Ilość
1	<b>DN80/160 (88,9*3,2)</b>	
1	Rura prosta DN80/160 L=12m	<b>4</b>
2	Odgałęzienie prostopadłe DN80/160-DN80/160	<b>2</b>
4	Kolano równoramienne DN80, 1,5D; 1*1m ,<90°	<b>6</b>
4	Redukcja preizolowana DN80/DN50	<b>2</b>
8	Mufa termokurczliwa sieciowana radiacyjnie D160 z pianką konfekcjonowaną i korkami wtapianymi	<b>18 kpl</b>

	<b>DN50/125 (60,3*2,6)</b>	
1	Rura preizolowana prosta DN50/125 L=12m	<b>3</b>
2	Zawór odcinający DN50/125 ze skrzynką żeliwną	<b>2</b>
3	Mufa kolanowa termokurczliwa sieciowana radiacyjnie D125 z kolankiem DN50 i pianką konfekcjonowaną i korkami	<b>2 kpl</b>
4	Mufa termokurczliwa sieciowana radiacyjnie D125 z pianką konfekcjonowaną i korkami wtapianymi	<b>4 kpl</b>
5	Nasadka termokurczliwa D125	<b>2</b>
6	Pierścień uszczelniający D125	<b>2</b>
7	Przejście szczelne WGC D125	<b>2</b>
	<b>Akcesoria</b>	
1	Taśma ostrzegawcza (100m)	<b>1</b>
2	Poduszka kompens. PE 150*1000*40	<b>20</b>
3	Tulejki zaciskowe (50 szt)	<b>1</b>
4	Wsporniki drutów (50 szt)	<b>1</b>
5	Taśma papierowa	<b>2</b>

**Zabezpieczenie skrzyżowań z uzbrojeniem**

1	Dzielone osłony rurowe do kabli A160PS, 3m	<b>3</b>
	<b>Materiały instal. do podłączenia kompaktowej SWC</b>	
1	Rura stalowa czarna bez szwu DN40, mb	<b>4</b>
2	Rura stalowa czarna bez szwu DN25, mb (spinka)	<b>1</b>
3	Kolano stalowe czarne R=1,5D DN40	<b>8</b>
4	Kolano stalowe czarne R=1,5D DN25 (spinka)	<b>4</b>
5	Zawór kulowy spawany DN40	<b>2</b>
6	Zawór kulowy spawany DN25 (spinka)	<b>2</b>
6	Zawór kulowy spawany DN15 (odpow)	<b>1</b>
7	Redukcja stalowa czarna DN50/DN40	<b>2 kpl</b>
8	Otuliny izolacyjne PUR z płaszczem PCV DN40,40mm, mb	<b>4</b>