

6. Zestawienie podstawowych materiałów na wykonanie dobudowy 2 zbiorników wody pitnej $V=100m^3$ wraz z rurociągami technologicznymi w SUW w Kicinie.

6.1 Sieć rurociągów technologicznych.

- Rura ciśnieniowa PVC ϕ 110 p=10at.	- 16,0m
- Rura ciśnieniowa PVC ϕ 160 p=10at.	- 32,0m
- Trójnik kołnierzyowy żel. sferoidalny T-150/150	- 6 szt.
- Trójnik kołnierzyowy żel. sferoidalny T-100/100	- 2 szt.
- Trójnik kołnierzyowy żel. sferoidalny T-200/150	- 1 szt.
- Zasuwa owalna klinowa kołnierzyowa żel. sferoidalna ϕ 100	- 2 szt.
- Zasuwa owalna klinowa kołnierzyowa żel. sferoidalna ϕ 150	- 6 szt.
- Króciec dwukołnierzyowy żel. sferoidalny FF-100	- 6 szt.
- Króciec dwukołnierzyowy żel. sferoidalny FF-150	- 10 szt.
- Króciec przejściowy jednokołnierzyowy żel. sferoidalny F-W100	- 10 szt.
- Króciec przejściowy jednokołnierzyowy żel. sferoidalny F-W150	- 20 szt.
- Króciec przejściowy jednokołnierzyowy żel. sferoidalny F-W200	- 2 szt.
- Kolano stopowe żel. sferoidalne N-100	- 2 szt.
- Kolano stopowe żel. sferoidalne N-150	- 6 szt.
- Kolano żel. sferoidalne dwukołnierzyowe Q-100	- 1 szt.
- Kolano żel. sferoidalne dwukołnierzyowe Q-150	- 4 szt.
- Nasuwka dwukielichowa PVC ϕ 110 UW-Z	- 6 szt.
- Nasuwka dwukielichowa PVC ϕ 220 UW-Z	- 2 szt.
- Nasuwka dwukielichowa PVC ϕ 160 UW-Z	- 12 szt.
- Płyty betonowe 80x80 umocnienie skrzynek do zasuw i HP	- 3 szt.
- Tabliczka informacyjna na słupku z rury stalowej ϕ 50	- 6 szt.
- Skrzynka uliczna do zasuw wg DIN 4056 wraz z obudową teleskopową do zasuw typ HAWLE 9601	- 6 szt.
- Montaż zbiornika typowego do wody pitnej prod. PRODWODROL - SULECHÓW (stalowy D-450 $V=100m^3$) wraz z orurowaniem i kompletnym uzbrojeniem	- 2 szt.
- Izolacja termiczna zbiornika z wełny mineralnej gr.=10cm z uprzednim montażem łat drewnianych	- 2 szt.
- Płaszcz ochronny z blachy stalowej emaliow. powierchn. zbiornika wraz z dachem stożkowym	- 2 szt.
- Fundament betonowy zbrojony pod zbiornik stalowy ϕ 450 wg zestawienia stali i bet. w cz. proj. technologicznej	- 2 szt.
- Wykop mechaniczny w gruncie kat. III o ścianach pionowych dla fundamentów zbiorników i rurociągów technologicznych	- 100m ³
- Wykop ręczny w gruncie kat. III o ścianach pionowych	- 20m ³
- Zasyпка mechaniczna wykopów z zagęszczeniem	- 70m ³
- Zasyпка ręczna wykopów	- 10m ³
- Podsyпка piaskowa technologiczna pod i nad rurociągami technologicznymi oraz fundamentami pod zbiornik	- 15m ³
- Zabezpieczenie ścian wykopów szafowaniem szczelnym na długości 20m o głębokości 1,8m	- 72m ³
- Wywóz ziemi poza teren budowy na odległość do 5km	- 100m ³
- Wymiana gruntu rodzimego w wykopie na podsyпку piaskową na odcinku odtworzenia jezdni wraz ze stabilizacją zagęszczenia warstwami (na długości 20m)	- 50m ³
- Odtworzenie uprzednio zniszczonej (zdemontowane) płyty betonowe (trylinka) nawierzchni utwardzonej gr.=15cm na podłożu z piasku gr.=15cm wraz z zagęszczeniem	- 50m ²

Opracował

Romańczyk

inż. Wł. Romańczyk

inż. inż. Wł. Romańczyk
 Uprawn. budowl. z 5 8 ust. 1
 Nr ewiden. upr. 279/65
 Poznań, ul. Kościuszki 106 m. 4