



Nr	Element materiał	Jednostka	Ilość	Norma, katalog, wykonanie
1	2	3	4	5
1	Warstwa pospółki (piasek gruboziarnisty), drenaż dna wykopu.	m <sup>3</sup>	1,00	wyrównany i zagęszcz. do I <sub>s</sub> ≥0,94 BN-77/8931-12
2	Podstawa studni krąg denny 1000/1000 z zabetonowanymi króćcami	szt kg	1 1030	prefabrykat bet. C35/45 PN - EN 1917
3	Kręgi 1000/250; 1000/500; 1000/1000	kg	172/350/670	prefabrykat bet. C35/45 PN - EN 1917
4	Umocnienie ściany wykopu	m <sup>2</sup>	wg przedmiaru	Wykonawca Robót
5	Płyta żelbetowa pod właz; ø 1180/625x150	szt kg	1 300	prefabrykat bet. C35/45 PN - EN 1917
6	Pierścień wyrównujący ø800/625x60;80;100	szt kg	1 40/54/67	prefabrykat bet. C35/45 PN - EN 1917
7	Fabrycznie wykonana kineta betonowa alternatywa - kineta bet. wyk. na bud.	kpl	1	prefabrykat bet. C35/45 PN - EN 1917
8	Właz ø600 kl. z żeliwa szarego D400 z wypełnieniem betonowym bez. went.	kpl	1	PN-EN-124.2000
9	Rura kanalizacyjna PVC 200mm	szt	wg przedmiaru	Katalog rur PVC
10	Rura kanalizacyjna PVC 160 mm	szt	wg przedmiaru	Katalog rur PVC
11	Szczelne przejście dla rur kanaliz. PVC 200mm (160mm)	kpl	wg przedmiaru	Zabetonowane w podstawie studni
12	Stopnie złączowe żeliwne	szt	zależnie od głęb.	Zakotwiczone w ścianie
13	Zaprawa cementowa M-10	dm <sup>3</sup>	80	spoinowanie
14	Zasyпка piaskiem odpowiednim dla nasypów pod jezdnie. Grunty przydatne do wykonania nasypów pod drogi : a) określone w PN-S-02205 : 1998 w strefie przemarzania (dowóz) b) poniżej strefy przemarz. urobek z wyk. wg warunków PN-S-02205:1998	m <sup>3</sup>	wg przedmiaru	zagęszczanie warstwami do wskaźnika: w/g opisu

**UWAGI:**

- 1) Styki kręgów łączyć zaprawą wodoszczelną lub na uszczelki zapewniające zupełną szczelność studni.
- 2) Ilość i wysokości kręgów ustalić dla określonej głębokości studni.
- 3) Kręgi studni zabezpieczyć od zewnątrz środkami impregnującymi pow. betonowe.

WOSAN - USLUGI PROJEKTOWE, ul. Karbonska 5/10, 25-640 Kielce					Opracowanie <b>P. B.</b>
	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Specjalność	Podpis	
Projektował	mgr inż. Konrad Rachuna	SWK/0207/POOS/13	sanitarna		Data
Sprawdził	mgr inż. Katarzyna Zeja	SWK/0131/POOS/06	sanitarna		<b>04.2021 r.</b>
<b>INWESTYCJA</b>  <b>Budowa odcinka kanału sanitarnego w msc. Chmielów .</b>					Skala  <b>1 : 25</b>
<b>Przedmiot rysunku</b>  <b>Studnia betonowa Ø 1000mm</b>					Numer rysunku  <b>5</b>