

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejsza inwestycja obejmuje budowę kanalizacji deszczowej odwadniającej odcinek ulicy Gen. Stanisława Maczka i ulicę Gen. Kłemen-sa Rudnickiego w m. Janów gm. Stare Babłce, stanowiące drogi gminne. Kanalizacja składała się będzie z rurociągu deszczowego o średnicy 500 mm wraz ze studniami i wpustami ulicznymi. Kanalizację deszczową tworzy rurociąg z rur pełnych PP o średnicy 500 mm. W celu kontroli drożności rurociągu zaprojektowano studzienki rewizyjne. Przejścia kanałów przez ściany studzienek oraz studzienek ściekowych należy wykonać jako szczelne w stopniu uniemożliwiającym infiltrację wód gruntowych i eksfiltrację ścieków. Dokumentacja budowy rurociągu odprowadzającego uwzględnia potrzebę ochrony przed zalewem wodami pochodzącymi z opadów atmosferycznych. Inwestycja spowoduje spływ wód opadowych do rurociągu w ul. Andersa i ochroni omawiany obszar przed nadmiernym zalaniem. Studzienki kontrolne z deszczowymi wpustami ulicznych zaprojektowano z rur betonowych o średnicy DN 12000, które należy posadzić w gotowym wykopie na betonowej płycie grubości 0,15 m wykonanej z betonu B15. Każdą studzienkę wyposażać w część osadczą o głębokości 0,5 m. Rury betonowe powinny odpowiadać PN-EN 1916.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 rurociąg śr. 500 mm dł. 441 mb				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych i rurociągów w terenie równinnym	km		
d.1	0.441	km	0.441	
			RAZEM	0.441
2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III wraz z ubezpieczeniem wykopu	m ³		
d.1	785.9	m ³	785.900	
			RAZEM	785.900
3	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 3 km	m ³		
d.1	347	m ³	347.000	
			RAZEM	347.000
4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1	70.6	m ³	70.600	
			RAZEM	70.600
5	Obsypka rurociągu materiałem sypkim	m ³		
d.1	176.4	m ³	176.400	
			RAZEM	176.400
6	Zagęszczenie obsypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	176.4	m ³	176.400	
			RAZEM	176.400
7	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1	10	stud.	10.000	
			RAZEM	10.000
8	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
d.1	441	m	441.000	
			RAZEM	441.000
9	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.1	348	m ³	348.000	
			RAZEM	348.000
10	Odtworzenie nawierzchni. Nawierzchnie z tłucznia o frakcji 0-31,5 mm - warstwa o gr. 20 cm	m ²		
d.1	160	m ²	160.000	
			RAZEM	160.000
11	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m.	szt.		
d.1	441	szt.	441.000	
			RAZEM	441.000
12	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm - pompowanie wody z wykopu	godz.		
d.1	1120	godz.	1120.000	
			RAZEM	1120.000