

KANALIZACJA SANITARNA
KOSZTORYS OFERTOWY 14

Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 678 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi na odcinku Białystok - Kleosin wraz z budową i rozbudową niezbędnej infrastruktury.

PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ

L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót
			Nazwa	Ilość		
	D.01.03.08.	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ				
1		montaż kanalizacji sanitarnej z rur kanalizacyjnych PVC-U ościankach litych SDR34 SN8 Dz200x5,9mm Zakres robót ; roboty ziemne - wykopy,zabezpieczenie ścian wykopu ,podsypka piaskowa pod rury grub. 20 cm z zagęszczeniem , montaż rur , obsypka piaskowa grub. 30 cm ponad rurę z zagęszczeniem , zasyпка gruntem rodzimym z zagęszczeniem, odwodnienie wykopów na czas robót	mb	183,50		
2		Wykonanie przecisku - kanalizacji z rur kamionkowych przeciskowych DN 200 o wytrzymałości na zgniatanie 120kN/m wraz ze studnią startową . Zakres robót; roboty ziemne; wykopy komór startowych zabezpieczenie ścian wykopów wg technologii przyjętej przez wykonawcę, wykonanie przecisku, demontaż urządzeń przeciskowych,zasypanie i odtworzenie terenu do stanu pierwotnego .	mb	23,00		
3		Przepompownia ścieków sanitarnych wraz z aparaturą sterującą Zakres robót ; roboty ziemne - wykopy,zabezpieczenie ścian wykopu ,przygotowanie podłoża pod przepompownię , montaż elementów przepompowni, obsypka piaskowa grub. 30 cm z zagęszczeniem , zasyпка gruntem rodzimym z zagęszczeniem , odwodnienie wykopów na czas robót	kpl	1,00		
4		Rura ochronna dwudzielna ze stali nierdzewnej Dn 400	mb	31,00		

KANALIZACJA SANITARNA

5		studnia Dn 1600 mm żelbetowa kompletna z włazem żeliwnym klasa „D” zabezpieczonym przed otwarciem Zakres robót ; roboty ziemne - wykopy,zabezpieczenie ścian wykopu ,podsypka piaskowa pod studnie grub.20 cm z zagęszczeniem , montaż elementów studni,izolacja studni, obsypka piaskowa grub. 30 cm z zagęszczeniem , zasypka gruntem rodzimym z zagęszczeniem , odwodnienie wykopów na czas robót	szt.	1,00		
6		studnia Dn 1200 mm żelbetowa kompletna z włazem żeliwnym klasa „D” zabezpieczonym przed otwarciem Zakres robót ; roboty ziemne - wykopy,zabezpieczenie ścian wykopu , podsypka piaskowa pod studnie grub.20 cm z zagęszczeniem , montaż elementów studni,izolacja studni, obsypka piaskowa grub. 30 cm z zagęszczeniem , zasypka gruntem rodzimym z zagęszczeniem , odwodnienie wykopów na czas robót	szt.	12,00		
7		Regulacja wysokościowa istniejących studni	szt.	18,00		
RAZEM ; KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA						
KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA						
8		montaż kanalizacji tłocznej Dz 110x6,6 mm PE 100 SDR 17 Zakres robót; roboty ziemne; wykopy zabezpieczenie ścian wykopów wg technologii przyjętej przez wykonawcę,podsypka pod rury z piasku, montaż rur , obsypka rur piaskiem,oznakowanie trasy rurociagu taśmą zasypanie i odtworzenie terenu do stanu pierwotnego	mb	162,00		
9		montaż kanalizacji tłocznej Dz 180x16,4 mm PE 100 SDR 17 Zakres robót; roboty ziemne; wykopy zabezpieczenie ścian wykopów wg technologii przyjętej przez wykonawcę,podsypka pod rury z piasku, montaż rur , obsypka rur piaskiem,oznakowanie trasy rurociagu taśmą zasypanie i odtworzenie terenu do stanu pierwotnego	mb	39,00		

KANALIZACJA SANITARNA

10		Wykonanie przewiertu rurą Dz 225 x 20,5 mm wraz z komorami przewiertowymi (Rura PE100 TS SDR 11) Zakres robót; roboty ziemne; wykopy komór przewiertowych zabezpieczenie ścian wykopów wg technologii przyjętej przez wykonawcę, wykonanie przewiertu, demontaż urządzeń przewiertowych, zasypanie i odtworzenie terenu do stanu pierwotnego	mb	56,00		
11		Wykonanie przewiertu rurą Dz 315 x 28,6 mm wraz z komorami przewiertowymi (Rura PE100 TS SDR 11) Zakres robót; roboty ziemne; wykopy komór przewiertowych zabezpieczenie ścian wykopów wg technologii przyjętej przez wykonawcę, wykonanie przewiertu, demontaż urządzeń przewiertowych, zasypanie i odtworzenie terenu do stanu pierwotnego	mb	19,50		
12		montaż rury ochronnej Dz 225x20,5 mm z PE 100 TS SDR11 z płozami dystansowymi z tworzywa dla rury przewodowej i zabezpieczeniem końcówek rękawem termokurczliwym (Manszety typu N)	mb	28,00		
13		demontaż i utylizacja materiałów z istniejących sieci kanalizacyjnych	mb	179,00		
RAZEM ; KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA						
RAZEM:						

.....
miejscowość data

.....
podpis upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy