

**Sieć kanalizacji deszczowej ul. Brzechwy**  
**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Nr Specyfikacji	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1			<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>		
1 d.1	ST 00	KNNR 1 0111-01 Uproszczona	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,831
2			<b>Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów i budowy rurociągów do odprowadzania ścieków</b>		
2 d.2	ST 01	KNR-W 2-01 0808-03 Uproszczona	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 2,0-3,0 m	m3	7 921.492
3 d.2	ST 01	KNR-W 2-01 0203-06 Uproszczona	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km -odwiezienie nadmiaru urobku	m3	2 771.508
4 d.2	ST 01	KNR-W 2-01 0210-02 Uproszczona	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m3	2 771.508
5 d.2	ST 01	KNR 4-05I 0401-03 Uproszczona	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 20 cm	m2	2 424.450
6 d.2	ST 01	KNR-W 2-01 0312-0202 Uproszczona	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV -obsypka	m3	2 674.530
7 d.2	ST 01	KNNR 1 0408-03 Uproszczona	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami	m3	2 771.508
8 d.2	ST 01	KNNR 1 0408-03 Uproszczona	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami	m3	7 921.492
9 d.2	ST 02	KNR-W 2-01 0610-01 Uproszczona	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne 50-100 mm	m	90.000
10 d.2	ST 02	KNR-W 2-01 0618-02 Uproszczona	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm grunt kat. III	szt.	3.000
11 d.2	ST 02	KNR-W 2-01 0604-01 Uproszczona	Analog - Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.	50.000
12 d.2	ST 02	KNR-W 2-18 0412-08 Uproszczona	Analog- Kanały z rur żelbetowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. 1200 mm	m	831.000
13 d.2	ST 02	KNNR 4 1201-08 Uproszczona	Wykonanie przecisków jednostopniowych o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 1800-2000 mm w gruntach kat.III-IV -ochrona naftociągu i światłowodu	m	14.000
14 d.2	ST 02	KNNR 4 1209-04 Uproszczona	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 1200-1400 mm w rurach ochronnych	m	14.000
15 d.2	ST 02	KNNR 4 1210-01 Uproszczona	Wypełnienie rur ochronnych betonem	m3	1.131
16 d.2	ST 02	KNNR 4 1201-08 Uproszczona	Wykonanie przecisków jednostopniowych o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 1800-2000 mm w gruntach kat.III-IV - ochrona punktu poligonowego	m	3.000
17 d.2	ST 02	KNNR 4 1209-04 Uproszczona	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 1200-1400 mm w rurach ochronnych	m	3.000

18 d.2	ST 02	KNNR 4 1210-01 Uproszczona	Wypełnienie rur ochronnych betonem	m3	1.131
19 d.2	ST 02	S-219 1400-12 Uproszczona	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z tworzyw o śr.nom. 250 mm	m	3.000
20 d.2	ST 02	KNNR 4 1711-04 Uproszczona	Przyłącze kanalizacyjne (2 szt.) z rur betonowych - rurociągi o śr. 300 mm	m	3.000
21 d.2	ST 02	KNNR 4 1506-16 Uproszczona	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 2500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m	419.380
22 d.2	ST 02	KNNR 4 1507-16 Uproszczona	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 2500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa	m	419.380
23 d.2	ST 02	KNNR 4 1508-16 Uproszczona	Izolacja wewnętrzna rur betonowych i żelbetowych o śr.3500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m	43.080
24 d.2	ST 02	KNNR 4 1509-16 Uproszczona	Izolacja wewnętrzna rur betonowych i żelbetowych o śr.3500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa	m	43.080
25 d.2	ST 02	KNR 4-05I 0409-01 Uproszczona	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	3.000
26 d.2	ST 02	KNR AT-06 0108-03 Uproszczona	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III	kurs	332.000
27 d.2	ST 02	KNR AT-06 0108-06 Uproszczona	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs	332.000
28 d.2	ST 02	KNNR 4 1416-05 Uproszczona	Analog- Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 2500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość od 3 do 5 m	stud.	12.000
29 d.2	ST 02	KNNR 4 1409-01 Uproszczona	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - ławy fundamentowe, bloki oporowe - dno studzienek	m3	17.663
30 d.2	ST 02	KNNR 4 1416-05 Uproszczona	Analog- Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 3500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3,5 m	stud.	1.000
31 d.2	ST 02	KNNR 4 1409-01 Uproszczona	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - ławy fundamentowe, bloki oporowe - dno studzienki	m3	2.885
32 d.2	ST 02	analiza indywidualna Uproszczona	Zabezpieczenie i odtworzenie punktu poliogowego osnowy geodezyjnej	szt	1.000