

# PRZEDMIAR

Nazwa zadania:

ulica Staropoznańska, odcinek Cicha - Budowlana (przejazd kolejowy)

## KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
1.	kalk. Indywidualna	Obsługa geodezyjna: roboty pomiarowe - wytyczenie trasy kanalizacji w terenie równinnym	ha	0,300
2.	KNR 4-05L 0306-01	Demontaż istniejącej kanalizacji deszczowej o średnicy nominalnej 200 mm wykopy nawodnione 40	m	40,000
3.	KNR 4-05I 0411 03	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i syfonu 10	kpl	10,000
4.	KNR 4-05I 0409 03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm 5	kpl	5,000
5.	kalk. indywidualna	Wywiezienie gruzu samochodem z wyładunkiem na składowisko Wykonawcy z utylizacją 15	m³	15,000
7.	KNNR N004 14 08-05-00	Układanie betonu B-15 w ławach fundamentowych blokach oporowych (bloki oporowe w załamaniach rurociągu 5	m³	5,000
8.	kalk. indywidualna	Roboty ziemne z odwozem gruntu na składowisko wykonawcy z utylizacją	m³	120,000
9.	KNNR 1 0603/01	Odwodnienie wykopów i pompowanie wody wg technologii wykonawcy	godz.	200,000
10.	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie (z rozbiórką) pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3,0m w gruncie kat. III-IV	m²	100,000
11.	KNR 2-18 w 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm - podsypka 1,0*0,15*43,0=6,45	m³	6,450
12.	KNR 2-18 w 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - zasypka 1,0*0,30*43,0=12,9	m³	12,900
13.	kalk. Indywidualna	Zасыpanie wykopów piaskiem z zakupem, dowozem materiału i zagęszczeniem 180	m³	180,000
<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
1.	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych z izolacją zewnętrzną o średnicy 1200mm i głębokości 3.0m	szt.	5,000
3.	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana żelbetowa z izolacją zewnętrzną o średnicy 500mm z osadnikiem i wpustem 620x420mm D-400	szt.	10,000
4.	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCV litych klasy S (12,0kN/m) łączonych na wcisk, średnica 200 mm	m	47,000
5.	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	47,000