

# PRZEDMIAR

## Przebudowa ulicy Górniczej w Inowrocławiu

### KANALIZACJA DESZCZOWA

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
<b>KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY ZIEMNE</b>				
1.	KNR 2-01w 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji wraz z dokumentacją geodezyjną powykonawczą	km	0,22
2.	KNR 2-01 0216-01	Wykopy wykonane mechanicznie na odkład	m3	141,19
3.	kalk. Indywidualna	Roboty ziemne z transportem urobku na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m3	309,38
4.	KNR 2-01 0324/04	Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) szalunkami pionowych ścian wykopów liniowych, grunt kategorii I-III nawodniony	m2	822,70
5.	KNR 2-18w 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15cm - PODSYPKA	m3	38,78
6.	KNR 2-18W 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - OBSYPKA, ZASYPKA	m3	120,18
7.	kalk. Indywidualna	Odwodnienie wykupu wg technologii wykonawcy	godz.	100,00
8.	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykupu gruntem z odkładu z zagęszczeniem	m3	94,78
9.	kalk. Indywidualna	Zasypanie wykopów piaskiem z zakupem, dostawą materiału i zagęszczeniem	m3	168,59
<b>KANALIZACJA DESZCZOWA - ODTWORZENIE NAWIERZCHNI</b>				
10.	KNR 2-31 0803-03	Rozebranie nawierzchni bitumicznej, warstwa gr. 3 cm	m2	139,75
11.	KNR 2-31 0803-04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej, zwiększenie grubości do 5 cm	m2	139,75
12.	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	139,75
13.	KNR 2-31 0802/08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. (Krotność= 15)	m2	139,50
14.	KNR 4-04 1103/01-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na składowisko Wykonawcy z utylizacją	m3	48,91
15.	KNR 2-31 0109-01	Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2, warstwa 10 cm	m2	139,75
16.	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	139,75
17.	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 15)	m2	139,75
18.	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	139,75
19.	KNR 2-31 0311/01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC22W- grub.po zagęszcz. 4 cm	m2	139,75
20.	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca afaltowa AC22W - zwiększenie grubości warstwy do 8 cm	m2	139,75
<b>KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY INSTALACYJNE</b>				
21.	KNR 4-0511 0411-02	Likwidacja studzienek ulicznych betonowych fi 500 z osadnikiem i przykanalikami z wywozem i utylizacją	kpl	24
22.	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	1,00
23.	KNR 2-18 0613/04	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni (zmniejszenie o 1 m)	0,5m	-2,00
24.	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana żelbetowa o średnicy 500mm z osadnikiem H=1,0m i wpustem krawężnikowo-jezdniowym D-400	szt	25,00
	KNR 2-19w 0306/02	Rury ochronne dwudzielne	m	69,00
25.	KNR 4 1308/03	Kanały z rur PVC klasy S (8,0 kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	168,50
26.	KNR 4 1308/02	Kanały z rur PVC klasy S (8,0 kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	49,00
27.	KNR 2-18W 0422/02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisko średnicy zewn. 160 mm trójnik 45/45, klasa S 160/160	szt	4,00
28.	KNR 4-01 0208-02	Wiercenie otworów w elementach z betonu (siodłowe przejście szczelne) dn 200 mm	szt	8,00
29.	KNR 4-01 0208-03	Wiercenie otworów w elementach z betonu (siodłowe przejście szczelne) dn 160 mm	szt	6,00
30.	KNR 4-01 0208-04	Wiercenie otworów w elementach z betonu (przejście szczelne) dn 200 mm	szt	6,00
31.	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm	m	49,00
32.	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	168,50