

PRZEDMIAR ROBÓT

Udostępnienie terenów inwestycyjnych poprzez budowę ulicy zbiorczej łączącej ulicę Marulewską z ulicą Szymborską oraz przebudowę ulicy Długiej na terenie Miasta Inowrocław i Gminy Inowrocław

**Zadanie 2 - rozbudowa ulicy Długiej w Inowrocławiu Etap II km 0+558 do km 1+079,95
(odcinek od ulicy Marulewskiej do ulicy Lipowej)**

KANALIZACJA SANITARNA

Lp.	PODST.	OPIS	j.m.	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
1.0		Roboty ziemne i drogowe		
1.1	KNR 2-01w 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km	0,38
1.2	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy kat. Gruntu III (w tym 5% roboty ręczne)	m ³	774,90
1.3	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie (z rozbiórką) szalunkami pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m ²	1214,00
1.4	KNNR 1 0603/01	Odwodnienie wykopów i pompowanie odwadniające wg technologii Wykonawcy	godz.	300,00
1.5	kalkulacja własna	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej pod potrzeby włączenia kolektora do istniejącej studni	m ²	10,00
1.6	KNR 2-18w 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA	m ³	62,19
1.7	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów piaskiem z przemieszczeniem na odległość do 10 m oraz dowozem.	m ³	655,40
1.8	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypu ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat. I-III	m ³	655,40
2.0		Roboty montażowe		
2.1	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200 mm i głębokości do 3 m	szt.	8,00
2.3	KNR 2-18 0613/04	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głębokości (zmniejszenie)	0,5 m na studn	8,00
2.4	KNR 2-18 0506/02	Kanały rurowe - rury kamionkowe kielichowe wew. Szklwione o śr.200 mm (32 (40) kN/m)	m	358,50
2.5	KNR 2-18 050601	Kanały rurowe - rury kamionkowe kielichowe wew. Szklwione o śr.150 mm (32 (40) kN/m)	m	26,00
2.6	KNR 2-18 0515/04	Trójniki kamionkowe kielichowe wew. Szklwione o średnicy 200/150 mm	szt.	2,00

KANALIZACJA SANITARNA

Lp.	PODST.	OPIS	j.m.	ILOŚĆ
1	2	3	4	5
2.7	KNR 2-18 0515/01	Kształki kamionkowe kielichowe o średnicy 150 mm - zaślepka	szt.	6,00
2.8	KNR 2-18 0515/01	Kształki kamionkowe kielichowe o średnicy 200 mm - zaślepka	szt.	4,00
2.9	KNR 2-19w 0306/02	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne AROT	m	20,00
2.10	KNR 4-01 0208/02	Wykonanie otworów w elementach z betonu + przejście szczelne dn200 włączenie do istniejącej studni	szt.	2,00
2.11	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	345,50
2.12	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. Nominalnej 150 mm	m	123,00
2.13.	kalkulacja własna	Przegląd kolektorów kamerą inspekcyjną	m	722,00