

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

Zadanie1 - odcinek łączący ulice Marulewską i Szymborską

WODOCIĄG

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY ZIEMNE				
1.	KNR 2-01w 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu wraz z dokumentacją geodezyjną powykonawczą	km	0,14
2.	kalk. Indywidualna	Roboty ziemne z transportem urobku na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m3	388,73
3.	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie (z rozbiórką) szalunkami w gruncie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m2	536,60
4.	KNR 2-18w 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA	m3	28,14
5.	KNR 2-18W 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - OBSYPKA, ZASYPKA	m3	114,49
6.	kalk. Indywidualna	Zasypanie wykopów piaskiem z zakupem, dostawą materiału i zagęszczeniem	m3	208,63
7.	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	201,00
8.	KNR 2-31 0313/01	Rozebranie warstwy wiążącej z mieszanki grysowej o grubości 2cm	m2	61,50
9.	KNR 2-31 0313/02	Rozebranie warstwy wiążącej z mieszanki grysowej o grubości 2cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 6)	m2	61,50
10.	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	61,50
11.	KNR 2-31 0802/08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. (Krotność= 10)	m2	61,50
12.	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na składowisko Wykonawcy z utylizacją	m3	20,30
13.	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	61,50
14.	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 10)	m2	61,50
15.	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	61,50
16.	KNR 2-31 0311/01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC22W- grub.po zagęszcz. 4 cm	m2	61,50
17.	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych - warstwa wiążąca afaltowa AC22W - zwiększenie grubości warstwy do 8 cm	m2	61,50
18.	KNR 2-31 1004/06	Mechaniczne oczyszczanie nawierzchni z masy bitumicznej	m2	61,50
SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY MONTAŻOWE				
19.	KNNR 8 0107/03	Likwidacja sieci wodociągowej o średnicy 400 mm (zamulenie i zaślepienie)	m	135,00
20.	KNR 2-18W 0109/15	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD SDR17, PN10), o średnicy zewnętrznej 400mm	m	134,00
21.	KNR 2-18W 0109/09	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD SDR17, PN10), o średnicy zewnętrznej 200mm	m	2,00
22.	KNR 2-18W 0109/19	Montaż rur osłonowych (PEHD SDR17, PN10), o średnicy zewnętrznej 630mm	m	72,00
23.	KNR 2-18 0613/05	Komora zasuw żelbetowa o wymiarach 2,7x3,0x2,2m - analogia	kpl	1,00
24.	KNR 2-18 0613/01	Studnie wodomierzowe w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1000mm i głębokości 2m wraz z przeniesieniem armatury	szt	1,00
25.	KNR 2-18W 0205.2/05	Zasuw żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, o średnicy 200mm PN16	kpl	1,00
26.	KNR 2-18W 0209.1/02	Zasuw z żeliwa sferoidalnego, kołnierzowe z obudową o śr.400 mm	kpl	2,00
27.	KNR 2-18w 0205/02	Zasuw z żeliwa sferoidalnego, kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.	1,00
28.	KNR 2-18W 0114/05	Montaż łącznika rurowo-kołnierzowego ŁRK 200mm - analogia	szt	1,00
29.	KNR 2-18W 0114/09	Montaż łącznika rurowo-kołnierzowego ŁRK 400mm - analogia	szt	6,00
30.	KNR 2-18W 0215/01	Montaż zaworu napowietrzająco-odpowietrzającego Dn80	kpl	1,00
31.	KNR 2-18W 0114/09	Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kołnierzowego o średnicy Tk 400/200mm	szt	1,00
32.	KNR 2-18W 0114/09	Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kołnierzowego o średnicy Tk 400/80mm	szt	1,00

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
33.	KNR 2-18W 0114/02	Montaż trójnika z żeliwa sferoidalnego kołnierzewego o średnicy Tk - 80/80mm	szt	1,00
34.	KNNR 4 1014/09	Montaż wstawki montażowej o śr. 400mm - analogia	szt	2,00
35.	KNNR 4 1014/02	Kształtki żeliwne kołnierzowe o średnicy 80mm - zaślepka	szt	1,00
36.	KNR 2-19w 0306/02	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne dn110	m	27,00
37.	KNR 2-18W 0701/03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o średnicy nominalnej 200mm (1 próba - 200m)	próba	0,01
38.	KNR 2-18W 0701/07	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o średnicy nominalnej 400mm (1 próba - 200m)	próba	0,67
39.	KNNR 4 1611/02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy 200mm (200m)	odc.	0,01
40.	KNNR 4 1611/04	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy 400mm (200m)	odc.	0,67
41.	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego ze ścieżką metalizowaną.	m	136,00
42.	KNR 2-19 0134/02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl	3,00
43.	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie istniejących wodociągów płytami betonowymi na ławach i ściankach z betonu	m	74,00