

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

KANALIZACJA DESZCZOWA

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY ZIEMNE				
1	KNR 2-01w 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji wraz z dokumentacją geodezyjną powykonawczą	km	2,22
2	kalk. Indywidualna	Roboty ziemne z transportem urobku na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m3	14 439,87
3	KNR 2-01 0324/04	Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) szalunkami pionowych ścian wykopów liniowych, grunt kategorii I-III	m2	16 950,80
4	KNR 2-01 0327/04	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne ściankami szczelnymi - wykopy o głębokości do 6m, w gruntach nawodnionych kategorii III-IV	m2	162,00
5	KNR 202-1101-01	Podkłady betonowe B-7,5 na podłożu gruntowym z betonu	m3	50,55
6	KNR 218-0607-01	Deskowanie ław fundamentowych	m2	249,38
7	KNR 218-0611-01	Układanie mieszanki betonowej B-20 w ławach fundamentowych	m3	174,90
8	KNR 218-0721-03	Powłokowe izolacje pionowych powierzchni betonowych i murowanych z lepiku asfaltowego na zimno jednowarstwowo (Krotność= 2)	m2	1 381,70
9	KNR 1 0605/06	Igłofiltr o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 8m	szt	1 500,00
10	KNR 2-18w 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15cm - PODSYPKA	m3	542,97
11	KNR 2-18W 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - OBSYPKA, ZASYPKA	m3	2 702,43
12	kalk. Indywidualna	Zasypanie wykopów piaskiem z zakupem, dostawą materiału i zagęszczeniem	m3	9 769,63
13	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	4 449,00
14	KNR 2-31 0313/01	Rozebranie warstwy wiążącej z mieszanki grysowej o grubości 2cm	m2	265,95
15	KNR 2-31 0313/02	Rozebranie warstwy wiążącej z mieszanki grysowej o grubości 2cm - zwiększenie grubości do 8 cm	m2	265,95
16	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	265,95
17	KNR 2-31 0802/08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. (Krotność= 10)	m2	265,95
18	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na składowisko Wykonawcy z utylizacją	m3	87,76
19	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	265,95
20	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 10)	m2	265,95
21	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	265,95
22	KNR 2-31 0311/01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC22W- grub.po zagęszcz. 4 cm	m2	265,95
23	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca afaltowa AC22W - zwiększenie grubości warstwy do 8 cm	m2	265,95
24	KNR 2-31 1004/06	Mechaniczne oczyszczanie nawierzchni z masy bitumicznej	m2	265,95
KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY INSTALACYJNE				
25.	KNR 2-18 0613/05	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości 3m	szt	29,00
26.	KNR 2-18 0613/06	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni (Krotność= 3)	0,5m	29,00
27.	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	16,00
28.	KNR 2-18 0613/04	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	16,00
29.	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	60,00
30.	KNR 2-18 0613/03	Dostawa i montaż separatora substancji ropopochodnych 120/1200 l/s DN 2500 mm	szt	2,00
31.	KNR 2-18 0613/03	Dostawa i montaż osadnika piasku dwukomorowego DN 3000 i 2000, V=12,02m3 i 2,6m3	szt	2,00

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
32.	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PVC klasy S (12,0 kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	471,50
33.	KNR 2-18 0511/08	Kanały rurowe z rur żelbetowych o średnicy 1000mm uszczelnianych uszczelką gumową (w tym 1 szt. z fabrycznym wlotem Dn200) kl. A	m	337,00
34.	KNR 2-18 0511/07	Kanały rurowe z rur żelbetowych o średnicy 800mm uszczelnianych uszczelką gumową (w tym 1 szt. z fabrycznym wlotem Dn200) kl. A	m	838,00
35.	KNR 2-18 0511/06	Kanały rurowe z rur żelbetowych o średnicy 600mm uszczelnianych uszczelką gumową (w tym 1 szt. z fabrycznym wlotem Dn200) kl. A	m	209,00
36.	KNNR 4 1308/07	Kanały z rur PP-B ID+ klasy S (8,0 kN/m2) o śr. wewn. 500mm lub równoważne	m	7,00
37.	KNR 2-18 0511/05	Kanały rurowe z rur żelbetowych o średnicy 500mm uszczelnianych uszczelką gumową (w tym 3 szt. z fabrycznym wlotem Dn200) kl. A	m	209,00
38.	KNR 2-18 0511/04	Kanały rurowe z rur żelbetowych o średnicy 400mm uszczelnianych uszczelką gumową kl. A	m	104,00
39.	KNR 2-18 0511/03	Kanały rurowe z rur żelbetowych o średnicy 300mm uszczelnianych uszczelką gumową kl. A	m	52,00
40.	KNNR 4 1308/03	Kaskada z rur PVC o średnicy 200mm łączonych na wcisk+kształtki+obetonowanie- analogia	m	80,50
41.	KNR 2-18W 0422/03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm TRÓJNIK 200/200 KL. S	szt	15,00
42.	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wylotu do rowu DN1000 z obrukowaniem na podbudowie betonowej z umocnieniem przeciwległej skarpy	szt	2,00
43.	KNR 2-19w 0306/02	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne dn110	m	207,00
44.	KNR 2-18 0804/03	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	471,50
45.	KNR 2-18 0804/04	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 mm	m	52,00
46.	KNR 2-18 0804/05	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm	m	104,00
47.	KNR 2-18 0804/06	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 500mm	m	216,00
48.	KNR 2-18 0804/07	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 600mm	m	209,00
49.	KNR 2-18 0804/08	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 800mm	m	838,00
50.	KNR 2-18 0804/09	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 1000mm	m	337,00
51.	KNNR 4 1506/04	Izolacja zewnętrzna lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno rur żelbetowych o średnicy 300mm (dwukrotna)	m	52,00
52.	KNNR 4 1506/05	Izolacja zewnętrzna lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno rur betonowych i żelbetowych o średnicy 400mm (dwukrotna)	m	104,00
53.	KNNR 4 1506/06	Izolacja zewnętrzna lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno rur betonowych i żelbetowych o średnicy 500mm (dwukrotna)	m	209,00
54.	KNNR 4 1506/07	Izolacja zewnętrzna lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno rur betonowych i żelbetowych o średnicy 600mm (dwukrotna)	m	209,00
55.	KNNR 4 1506/08	Izolacja zewnętrzna lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno rur betonowych i żelbetowych o średnicy 800mm (dwukrotna)	m	838,00
56.	KNNR 4 1506/09	Izolacja zewnętrzna lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno rur betonowych i żelbetowych o średnicy 1000mm (dwukrotna)	m	337,00
57.	kalk. Indywidualna	Przegląd rurociągów kamerą inspekcyjną	m	2 227,50