

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

GAZOCIĄG

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
GAZOCIĄGI - ROBOTY ZIEMNE				
1.	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa gazociągu wraz z dokumentacją geodezyjną powykonawczą	km	0,28
2.	kalk. Indywidualna	Roboty ziemne z transportem urobku na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m3	230,82
3.	KNR 2-18w 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 5 cm-podsypka z gruntu rodzimego	m3	8,25
4.	KNR 2-18w 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm-obsypka, zasypka z piasku	m3	16,50
5.	kalk. Indywidualna	Zasypanie wykopów piaskiem z zakupem, dostawą materiału i zagęszczeniem	m3	206,07
6.	KNR 2-01 0233/02	Mechaniczne plantowanie terenu, grunt kategorii III	m2	412,50
7.	KNR 2-31 0313/01	Rozebranie warstwy wiążącej z mieszanki grysowej o grubości 2cm	m2	6,80
8.	KNR 2-31 0313/02	Rozebranie warstwy wiążącej z mieszanki grysowej o grubości 2cm - zwiększenie grubości do 8 cm	m2	6,80
9.	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	6,80
10.	KNR 2-31 0802/08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. (Krotność= 10)	m2	6,80
11.	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na składowisko Wykonawcy z utylizacją	m3	2,24
12.	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	6,80
13.	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 10)	m2	6,80
14.	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	6,80
15.	KNR 2-31 0311/01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC22W- grub.po zagęszcz. 4 cm	m2	6,80
16.	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca afaltowa AC22W - zwiększenie grubości do 8 cm	m2	6,80
17.	KNR 2-31 1004/06	Mechaniczne oczyszczanie nawierzchni z masy bitumicznej	m2	6,80
GAZOCIĄG N/C - ROBOTY MONTAŻOWE				
18.	KNNR 8 0107/03	Likwidacja sieci gazowej N/C o średnicy 225 mm (odcięcie, zamulenie i zaślepienie)	m	69,50
19.	KNR 2-19W 0301/15	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE-HD) o średnicy nominalnej 225x13,4mm SDR17 PE100-RC typ 2	m	86,00
20.	KNR 2-19W 0306/12	Rury osłonowe z PE-HD dn315x18,7mm SDR17 PE100-RC typ 2	m	11,00
21.	KNR 2-19W 0303/15	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 225mm -mufa elektrooporowa	złącze	6,00
22.	KNR 2-19W 0303/03	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 32mm - zaślepka elektrooporowa dn32	złącze	2,00
23.	KNR 2-19W 0304/06	Ustawienie zasuw kołnierзовych o średnicy nominalnej 100 mm, przedłużka, płyta fundamentowa, nawierzchniowa i skrzynka uliczna	szt	4,00
24.	KNR 2-19W 0304/09	Ustawienie zasuw kołnierзовych o średnicy nominalnej 200 mm, przedłużka, płyta fundamentowa, nawierzchniowa i skrzynka uliczna	szt	2,00
25.	KNR 2-19W 0304/07	Obejma siodłowa z odejściem PE dn125/32	szt	2,00
26.	KNR 2-19W 0304/10	Obejma siodłowa z odejściem kołnierзовym dn225/100	szt	4,00
27.	KNR 2-19W 0304/10	Obejma do balonowania DN225/65	szt	4,00
28.	KNR 2-19W 0204/05	Zaślepka fittingu/obejmy do balonowania DN65	szt	4,00
29.	KNR 2-19W 0302/11	Połączenia za pomocą kształtek doczołowych rur z polietylenu o średnicy nominalnej 225mm - kolano	szt	1,00
30.	KNR 2-19W 0302/11	Połączenia za pomocą kształtek doczołowych rur z polietylenu o średnicy nominalnej 225mm - łuk 11st.	szt	1,00
31.	KNR 2-19W 0302/11	Połączenia za pomocą kształtek doczołowych rur z polietylenu o średnicy nominalnej 225mm - łuk 30st.	szt	1,00

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
32.	KNR 2-19W 0302/11	Połączenia za pomocą kształtek doczołowych rur z polietylenu o średnicy nominalnej 225mm - łuk 45st.	szt	2,00
33.	KNR 2-19W 0302/11	Połączenia za pomocą kształtek doczołowych rur z polietylenu o średnicy nominalnej 225mm - łuk 60st.	szt	3,00
34.	KNR 2-19W 0303/10	Przejście kołnierzone o średnicy nominalnej 125/100mm - przejście PE/Stal	złącze	4,00
35.	KNR 2-19W 0303/15	Przejście kołnierzone o średnicy nominalnej 225/200mm - przejście PE/Stal	złącze	4,00
36.	KNR 2-19W 0302/09	Połączenia za pomocą kształtek doczołowych rur z polietylenu o średnicy nominalnej 225mm - trójnik doczołowy 225 PE	szt	2,00
37.	KNR 2-19W 0302/11	Połączenia za pomocą kształtek doczołowych rur z polietylenu o średnicy nominalnej 225mm - zaślepka doczołowa dn225	szt	2,00
38.	KNR 2-19W 0204/09	Zaślepka kołnierзова DN100	szt	4,00
39.	KNR 2-19W 0204/09	Zaślepka kołnierзова DN200	szt	2,00
40.	KNR 2-19w 0306/02	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne na kablach dn110	m	12,00
41.	KNR 2-19 0134/0200	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl.	6,00
42.	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	86,00
43.	KNR 2-19W 0211/03	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,75 MPa o średnicy nominalnej 225mm	m	86,00
GAZOCIĄG Ś/C - ROBOTY MONTAŻOWE				
44.	KNR 8 0107/03	Likwidacja sieci gazowej Ś/C o średnicy 160 mm (odcięcie, zamulenie i zaślepienie)	m	156,00
45.	KNR 2-19W 0301/12	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE-HD) o średnicy nominalnej 160x9,5mm SDR17 PE100-RC typ 2	m	189,00
46.	KNR 2-19W 0306/12	Rury osłonowe z PE-HD dn250x14,8mm SDR17 PE100-RC typ 2	m	10,50
47.	KNR 2-19W 0303/12	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 160mm - mufa elektrooporowa	złącze	5,00
48.	KNR 2-19W 0302/08	Połączenia za pomocą kształtek doczołowych rur z polietylenu o średnicy nominalnej 160mm - zaślepka doczołowa dn160	szt	2,00
49.	KNR 2-19W 0303/03	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych o średnicy nominalnej 32mm - zaślepka elektrooporowa dn32	złącze	2,00
50.	KNR 2-19W 0303/12	Montaż przejścia kołnierowego PE/Stal dn160/DN150	złącze	4,00
51.	KNR 2-19W 0303/10	Montaż przejścia kołnierowego PE/Stal dn125/DN100	złącze	4,00
52.	KNR 2-19W 0204/07	Zaślepka kołnierзова o średnicy nominalnej 100mm	szt	4,00
53.	KNR 2-19W 0204/08	Zaślepka kołnierзова o średnicy nominalnej 150mm	szt	2,00
54.	KNR 2-19W 0304/06	Ustawienie zasuw kołnierзовych o średnicy nominalnej 100 mm, przedłużka, płyta fundamentowa, nawierzchniowa i skrzynka uliczna	szt	4,00
55.	KNR 2-19W 0304/08	Ustawienie zasuw kołnierзовych o średnicy nominalnej 150 mm, przedłużka, płyta fundamentowa, nawierzchniowa i skrzynka uliczna	szt	2,00
56.	KNR 2-19W 0302/08	Połączenia za pomocą kształtek doczołowych rur z polietylenu o średnicy nominalnej 160mm - trójnik doczołowy 160/160 PE	szt	2,00
57.	KNR 2-19W 0304/08	Obejma siodłowa z odejściem kołnierзовym dn160/100	szt	4,00
58.	KNR 2-19W 0304/07	Obejma siodłowa z odejściem PE dn125/32	szt	2,00
59.	KNR 2-19W 0302/08	Połączenia za pomocą kształtek doczołowych rur z polietylenu o średnicy nominalnej 160mm - łuk 11st.	szt	1,00
60.	KNR 2-19W 0302/08	Połączenia za pomocą kształtek doczołowych rur z polietylenu o średnicy nominalnej 160mm - łuk 22st.	szt	1,00
61.	KNR 2-19W 0302/08	Połączenia za pomocą kształtek doczołowych rur z polietylenu o średnicy nominalnej 160mm - łuk 30st.	szt	1,00
62.	KNR 2-19W 0302/08	Połączenia za pomocą kształtek doczołowych rur z polietylenu o średnicy nominalnej 160mm - łuk 45st.	szt	4,00
63.	KNR 2-19W 0302/08	Połączenia za pomocą kształtek doczołowych rur z polietylenu o średnicy nominalnej 160mm - łuk 90st.	szt	4,00
64.	Kalkulacja indywidualna	Fitting na rurę DN160 - STOP SYSTEM Ravetti lub równoważny+zaślepki fittingu	kpl	4,00
65.	KNR 2-19w 0306/02	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne na kablach dn110	m	21,00
66.	KNR 2-19 0134/0200	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl.	6,00
67.	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	189,00
68.	KNR 2-19W 0211/02	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa o średnicy nominalnej 160mm	m	189,00