
Wartość kosztorysowa:

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna, przyłącza kanalizacyjne do dz. nr 16/1, odgałęzienia boczne kanalizacji sanitarnej, przewód tłoczny z przepompownią ścieków przy ul. Wiślanej P 226, w m. Wielkiej Nieszawce.

Inwestor: Gmina Wielka Nieszawka, ul. Toruńska 12, 87-165 Cierpice

Sporządził: mgr inż. Jan Kretkowski

Toruń, kwiecień, 2009 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

strona 1 z 5

Sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna, przyłącza kanalizacyjne do dz. nr 16/1, odgałęzienia boczne kanalizacji sanitarnej, przewód tłoczny z przepompownią ścieków przy ul. Wiślanej P 226, w m. Wielkiej Nieszawce.

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
I KANALIZACJA SANITARNA.				
1. ROBOTY DROGOWE				
1	KI Mechaniczne cięcie asfaltu	m		83
2	KNR 2-31 0803/03 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - mechanicznie o gr. 3cm,	m2		83
3	KNR 2-31 0803/04 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - mechanicznie - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości nawierzchni	m2		83
4	KNR 2-31 0801/07 Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych, o grub. 4cm - rozbiórka mechaniczna	m2		83
5	KNR 2-31 0801/08 Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych, - rozbiórka mechaniczna dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 4cm grub. podbudowy	m2		83
6	KNR 2-31 0101/01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników -mechanicznie, głębokości 20 cm, kategoria gruntu I-IV	m2		83
7	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników -mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5 cm powyżej głębokości 20cm kategoria gruntu I-IV	m2		83
8	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV	m2		83
9	KNR 2-31 0114/01 Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa dolna o gr. po zagęszczeniu 20cm	m2		83
10	KNR 2-31 0114/03 Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa górna o gr. po zagęszczeniu 8cm	m2		83
11	KNR 2-31 0114/05 Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna o gr. po zagęszczeniu 15cm	m2		83
12	KNR 2-31 0114/06 Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 15cm	m2		83
13	KNR 2-31 0114/07 Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna o gr. po zagęszczeniu 8cm	m2		83
14	KNR 2-31 0114/08 Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 8cm	m2		83
15	KNR 2-31 0313/01 Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego - warstwa wiążąca - mieszanka grysowa, gr. warstwy 2cm	m2		83
16	KNR 2-31 0313/02 Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego - warstwa wiążąca - mieszanka grysowa, - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 2cm grub. warstwy	m2		83
17	KNR 2-31 0314/01 Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego - warstwa ścierna - mieszanka grysowa, gr. warstwy 2cm	m2		83
18	KNR 2-31 0314/02 Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego - warstwa ścierna - mieszanka grysowa, - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 2cm grub. warstwy	m2		83
2. WYKONANIE WYKOPÓW				
19	KNR 2-01 0317/05 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kat. III-IV	m3		152,86
20	KNR 2-01 0218/02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kat.III	m3		1.610,97
21	KNR 2-01 0206/04 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kat.III	m3		33,1

PRZEDMIAR ROBÓT

Sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna, przyłącza kanalizacyjne do dz. nr 16/1, odgałęzienia boczne kanalizacji sanitarnej, przewód tłoczny z przepompownią ścieków przy ul. Wiślanej P 226, w m. Wielkiej Nieszawce.

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
22	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kat.III-IV	m3		33,1
23	KNR 2-01 0322/02 Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kat.III-IV	m2		305,72
3. ZASYPIANIE WYKOPÓW				
24	KNR 2-01 0320/05 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kat.III-IV	m3		146,41
25	KNR 2-01 0230/01 Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m	m3		1.584,32
2. ROBOTY MONTAŻOWE				
26	KNR 2-18W 0408/02 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm	m		32
27	KNR 2-18w 0408/03 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm	m		269
28	KNR 2-18 0804/02 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m		269
29	KNR 2-18 0804/01 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm	m		32
30	KNR 2-18 0613/03 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kęgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt		9
31	KNR 2-18 0613/04 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kęgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	m głęb		-9,3
32	KNR 2-18 0712/10 Dwukrotna izolacja abizolem zewnętrznych powierzchni rur żelbetowych, o średnicy 1200mm	m		14
33	KNR 2-18 0613/01 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kęgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m	szt		2
34	KNR 2-18 0613/02 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kęgów betonowych o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	m głęb		-3,8
35	KNR 2-18 0712/09 Dwukrotna izolacja abizolem zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych, o średnicy 1000mm	m		2,5
36	KNR 2-18W 0109/03 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 90mm	m		102
37	KNR 2-18W 0110/03 Połączenie metodą zgrzewania czółowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PEHD, o średnicy zewnętrznej 90mm	szt		17
38	KNR 2-18w 0421/02 Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm-trójnik 200/160	szt		1
39	KNR 2-18w 0421/02 Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm-korek 160	szt		3
40	KI Obsługa geodezyjna	kpl		1
41	KI Przepompownia ścieków (obudowa, armatura, orurowanie ze stali k.o., sterowanie, pompy KSB ze stopami sprzęgającymi i przewodnicami rurowymi, zasilanie energetyczne, rozruch przepompowni).	kpl		1
42	KI Studnia rozprężna - technologia-montaż deflektora.	kpl		1
II SIEĆ WODOCIĄGOWA.				
1. ROBOTY DROGOWE				
43	KI Mechaniczne cięcie asfaltu	m		76

PRZEDMIAR ROBÓT

Sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna, przyłącza kanalizacyjne do dz. nr 16/1, odgałęzienia boczne kanalizacji sanitarnej, przewód tłoczny z przepompownią ścieków przy ul. Wiślanej P 226, w m. Wielkiej Nieszawce.

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Pszczeg.	Ilość
44	KNR 2-31 0803/03 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - mechanicznie o gr. 3cm,	m2		76
45	KNR 2-31 0803/04 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - mechanicznie - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości nawierzchni	m2		76
46	KNR 2-31 0801/07 Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych, o grub. 4cm - rozbiórka mechaniczna	m2		76
47	KNR 2-31 0801/08 Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych, - rozbiórka mechaniczna dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 4cm grub. podbudowy	m2		76
48	KNR 2-31 0101/01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników -mechanicznie, głębokości 20 cm, kategoria gruntu I-IV	m2		76
49	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników -mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5 cm powyżej głębokości 20cm kategoria gruntu I-IV	m2		76
50	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV	m2		76
51	KNR 2-31 0114/01 Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa dolna o gr. po zagęszczeniu 20cm	m2		76
52	KNR 2-31 0114/03 Podbudowa z kruszywa naturalnego, warstwa górna o gr. po zagęszczeniu 8cm	m2		76
53	KNR 2-31 0114/05 Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna o gr. po zagęszczeniu 15cm	m2		76
54	KNR 2-31 0114/06 Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 15cm	m2		76
55	KNR 2-31 0114/07 Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna o gr. po zagęszczeniu 8cm	m2		76
56	KNR 2-31 0114/08 Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 8cm	m2		76
57	KNR 2-31 0313/01 Nawierzchnia z mieszanek asfaltu łanego - warstwa wiążąca - mieszanka grysowa, gr. warstwy 2cm	m2		76
58	KNR 2-31 0313/02 Nawierzchnia z mieszanek asfaltu łanego - warstwa wiążąca - mieszanka grysowa, - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 2cm grub. warstwy	m2		76
59	KNR 2-31 0314/01 Nawierzchnia z mieszanek asfaltu łanego - warstwa ścieralna - mieszanka grysowa, gr. warstwy 2cm	m2		76
60	KNR 2-31 0314/02 Nawierzchnia z mieszanek asfaltu łanego - warstwa ścieralna - mieszanka grysowa, - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 2cm grub. warstwy	m2		76
2. WYKONANIE WYKOPÓW				
61	KNR 2-01 0317/05 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kat. III-IV	m3		123,12
62	KNR 2-01 0317.1/05 Wykopy liniowe o szerokości 1,6-2,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kat. III-IV	m3		12,5
63	KNR 2-01 0218/02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kat.III	m3		1.315,4
64	KNR 2-01 0206/04 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kat.III	m3		2,19

PRZEDMIAR ROBÓT

Sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna, przyłącza kanalizacyjne do dz. nr 16/1, odgałęzienia boczne kanalizacji sanitarnej, przewód tłoczny z przepompownią ścieków przy ul. Wiślanej P 226, w m. Wielkiej Nieszawce.

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
65	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kat.III-IV	m3		2,19
66	KNR 2-01 0322/02 Pełne umocnienie (z rozbiórka) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kat.III-IV	m2		246,24
67	KNR 2-01 0326/08 Umocnienie ścian wykopów przy wcinie do istniejącego wodociągu (wraz z rozbiórka) palami szalunkowymi stalowymi - wykopy o głębokości do 3m, w gruntach suchych kat. III-IV	m2		20
3. ZASYPIANIE WYKOPÓW				
68	KNR 2-01 0320/05 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kat.III-IV	m3		123,06
69	KNR 2-01 0320.1/05 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, szerokości 1,6-2,5m i głębokości do 3m w gruncie kat.III-IV	m3		12,5
70	KNR 2-01 0230/01 Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m	m3		1.313,81
4. ROBOTY MONTAŻOWE				
71	KNR 2-18W 0704/01 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, o średnicy nominalnej 110mm	m		279
72	KNR 2-18 0901/01 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 150mm	szt		1
73	KNR 2-18W 0108/03 Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 110mm	m		279
74	KNR 2-18 0112/03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzone, o średnicy nominalnej 100mm - łącznik RK 100 mm.	szt		7
75	KNR 2-18 0112/04 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzone, o średnicy nominalnej 150mm - łącznik RK 150 mm.	szt		2
76	KNR 2-18 0112/03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzone, o średnicy nominalnej 100mm - trójnik 100/80 mm	szt		2
77	KNR 2-18 0112/03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzone, o średnicy nominalnej 100mm - korek 100 mm	szt		2
78	KNR 2-18 0112/03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzone, o średnicy nominalnej 100mm - czwórnik 100/100 mm	szt		1
79	KNR 2-18 0112/02 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzone, o średnicy nominalnej 80mm-króciec FF80, L=0,30 m	szt		1
80	KNR 2-18 0112/02 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzone, o średnicy nominalnej 80mm-króciec FF80, L=1,0 m	szt		3
81	KNR 2-18 0112/03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzone, o średnicy nominalnej 100mm - zwężka 100/80 mm.	szt		1
82	KNR 2-18 0803/01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej do 150mm	próba		1
83	KNR 2-18 0305/03 Zасыwy żeliwne klinowe, owalne kolnierzone z obudową, o średnicy 100mm, montowane sprzętem ręcznym	kpl		5
84	KNR 2-18 0315/01 Hydranty pożarowe podziemne, o średnicy 80mm	kpl		3
85	KNR 2-19 0134/02 Oznakowanie armatury wodociągowej na słupku stalowym	kpl		11
86	KI Badanie wody- pełna analiza	kpl		1

PRZEDMIAR ROBÓT

Sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna, przyłącza kanalizacyjne do dz. nr 16/1, odgałęzienia boczne kanalizacji sanitarnej, przewód tłoczny z przepompownią ścieków przy ul. Wiślanej P 226, w m. Wielkiej Nieszawce.

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
87	Kl Obsługa geodezyjna.	kpl		1