
Wartość kosztorysowa:

Słownie:

Zatwierdzam:

PRZEDMIAR ROBÓT

Kod CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne,
45231300 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania
ścieków, 45232423-3 Przepompownie ścieków

Obiekt: Sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej, odgałęzienia boczne kanalizacji
sanitarnej, przyłącze kanalizacji sanitarnej,, w m.Wielka Nieszawka,gm.Wielka Nieszawka (dz.
nr 350/17, 350/45, 350/44, 350/42)

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

Sporządził: Projektowanie i Nadzory Wod-Kan Jan Kretkowski, ul. Rydygiera 36, 87-100 Toruń.
mgr inż. Jan Kretkowski - projektant

Toruń, 29.07. 2010 r.



PRZEDMIAR ROBÓT

Sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej, odgałęzienia boczne kanalizacji sanitarnej, przyłącze kanalizacji sanitarnej, w m. Wielka Nieszawka, gm. Wielka Nieszawka (dz. nr 350/17, 350/45, 350/44, 350/42)

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
I KANALIZACJA SANITARNA.				
1. ROBOTY ZIEMNE				
1	KNR 2-01 0218/02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kat.III	m3		1.046,73
2	KNR 2-01 0317/05 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku topatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kat. III-IV	m3		38,25
3	KNR 2-01 0317.2/05 Wykopy liniowe o szerokości 2,6-4,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku topatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kat. III-IV	m3		28,17
4	KNR 2-01 0212/07 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kat.I-III	m3		16,12
5	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kat.III-IV	m3		16,12
6	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		76,5
7	KNR 2-01 0327/12 Umocnienie ścian wykopów pod studnie kanalizacyjną palami szalunkowymi stalowymi - wykopy o głębokości do 9m, w gruntach nawodnionych kat. III-IV	m2		32,2
2. ZASYPIANIE WYKOPÓW				
8	KNR 2-01 0230/01 Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m	m3		1.033,74
9	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		37,72
10	KNR 2-01 0320.2/05 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 2,6-4,5m i głębokości do 3m w gruncie kat.III-IV	m3		25,57
3. ROBOTY MONTAŻOWE				
11	KNR 2-18W 0408/02 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm	m		11
12	KNR 2-18w 0408/03 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm	m		129
13	KNR 2-18 0804/02 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m		129
14	KNR 2-18 0804/01 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm	m		11
15	KNR 2-18 0613/03 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szk		5
16	KNR 2-18 0613/04 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	m głęb		-2,3
17	KNR 2-18 0712/10 Dwukrotna izolacja abizolem zewnętrznych powierzchni rur żelbetowych, o średnicy 1200mm	m		10,5
18	KNR 2-01 0607/04 Igłofiltr o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośredni z obsypką do głębokości 4m	szk		135
19	KNR 2-01 0616/02 Rurociągi tymczasowe z rur stalowych kołnierzowych o średnicy nominalnej 150mm	m		120
20	KI Pompowanie wody z igłofiltrów agregatem - pompowo próżniowym AJ 80.	mg		192
21	KI Obsługa geodezyjna	kpl		1
II SIEĆ WODOCIĄGOWA				

Sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej, odgałęzienia boczne kanalizacji sanitarnej, przyłącze kanalizacji sanitarnej,, w m.Wielka Nieszawka,gm.Wielka Nieszawka (dz. nr 350/17, 350/45, 350/44, 350/42)

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
	1. ROBOTY DROGOWE			
22	KI Mechaniczne cięcie asfaltu	m		40
23	KNR 2-31 0803/03 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - mechanicznie o gr. 3cm,	m2		34
24	KNR 2-31 0803/04 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - mechanicznie - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości nawierzchni	m2		34
25	KNR 2-31 0801/07 Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych, o grub. 4cm - rozbiórka mechaniczna	m2		34
26	KNR 2-31 0801/08 Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych, - rozbiórka mechaniczna dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 4cm grub. podbudowy	m2		34
27	KNR 2-31 0802/07 Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o gr. 15cm - rozbiórka mechaniczna	m2		34
28	KNR 2-31 0802/08 Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - rozbiórka mechaniczna - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 15cm gr. podbudowy	m2		34
29	KNR 2-31 0804/03 Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego, gr. podbudowy 15cm - rozbiórka mechaniczna	m2		240
30	KNR 2-31 0804/04 Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego, - dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 15cm grubości podbudowy - rozbiórka mechaniczna	m2		240
31	KNR 2-31 0101/01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników -mechanicznie, głębokości 20 cm, kategoria gruntu I-IV	m2		274
32	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		274
33	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV	m2		274
34	KNR 2-31 0114/05 Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna o gr. po zagęszczeniu 15cm	m2		274
35	KNR 2-31 0114/06 Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 15cm	m2		274
36	KNR 2-31 0114/07 Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna o gr. po zagęszczeniu 8cm	m2		274
37	KNR 2-31 0114/08 Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 8cm	m2		274
38	KNR 2-31 0204/03 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia, gr. warstwy po zęszczeniu 10cm	m2		240
39	KNR 2-31 0204/04 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia, - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm	m2		240
40	KNR 2-31 0204/05 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia, gr. warstwy po zęszczeniu 7cm	m2		240
41	KNR 2-31 0204/06 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia, - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 7cm	m2		240
42	KNR 2-31 0313/01 Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego - warstwa wiążąca - mieszanka grysowa, gr. warstwy 2cm	m2		34
43	KNR 2-31 0313/02 Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego - warstwa wiążąca - mieszanka grysowa, - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 2cm grub. warstwy	m2		34
44	KNR 2-31 0314/01 Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego - warstwa ścieralna - mieszanka grysowa, gr. warstwy 2cm	m2		34

PRZEDMIAR ROBÓT

Sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej, odgałęzienia boczne kanalizacji sanitarnej, przyłącze kanalizacji sanitarnej,, w m.Wielka Nieszawka,gm.Wielka Nieszawka (dz. nr 350/17, 350/45, 350/44, 350/42)

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
45	KNR 2-31 0314/02 Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego - warstwa ścierna - mieszanka grysowa, - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 2cm grub. warstwy	m2		34
2. ROBOTY ZIEMNE				
46	KNR 2-01 0218/02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kat.III	m3		967,2
47	KNR 2-01 0317/05 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kat. III-IV	m3		19,8
48	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		39,6
49	KNR 2-01 0212/07 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kat.I-III	m3		1,06
50	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kat.III-IV	m3		1,06
3. ZASYPIANIE WYKOPÓW				
51	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m	m3		966,14
52	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		19,8
4. ROBOTY MONTAŻOWE				
53	KNR 2-18W 0704/01 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, o średnicy nominalnej 110mm	m		135
54	KNR 2-18 0803/01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej do 150mm	próba		1
55	KNR 2-18W 0108/03 Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 110mm	m		135
56	KNR 2-18 0112/03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone, o średnicy nominalnej 100mm - łącznik RK 100 mm.	szt		6
57	KNR 2-18 0112/03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone, o średnicy nominalnej 100mm - trójnik 100/80 mm.	szt		2
58	KNR 2-18 0112/03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone, o średnicy nominalnej 100mm - kołnierz ślepy.	szt		2
59	KNR 2-18 0112/03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone, o średnicy nominalnej 100mm - trójnik 100/100 mm.	szt		1
60	KNR 2-18 0112/02 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone, o średnicy nominalnej 80mm-króciec FF80, L=1,0 m	szt		3
61	KNR 2-18 0305/03 Zasuwki żeliwne klinowe, owalne kołnierzone z obudową, o średnicy 100mm, montowane sprzętem ręcznym	kpl		3
62	KNR 2-18 0315/01 Hydranty pożarowe podziemne, o średnicy 80mm	kpl		2
63	KNR 2-19 0134/02 Oznakowanie armatury wodociągowej na słupku stalowym	kpl		7
64	KNR 4-05t1 0227/01 Demontaż hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80mm	kpl		1
65	KI Badanie wody- pełna analiza	kpl		1
66	KI Obsługa geodezyjna.			

PRZEDMIAR ROBÓT

Sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej, odgałęzienia boczne kanalizacji sanitarnej, przyłącze kanalizacji sanitarnej,, w m.Wielka
Nieszawka,gm.Wielka Nieszawka (dz. nr 350/17, 350/45, 350/44, 350/42)

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
		kpl		1