
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 kanalizacyjna, odgałęzienia boczne kanalizacji sanitarnej,
przewody tłoczne wraz z przepompowniami ścieków nr 222, 223 w m. Cierpice gm. Wielka
Nieszawka - (dz. nr 36/19, 36/14, 36/8, 36/10, 36/3, 32/3, 589, 591, 55/7)

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, 10.12. 2009 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna, odgałęzienia boczne kanalizacji sanitarnej, przewody tłoczne wraz z przepompowniami ścieków nr 222, 223 w m. Cierpice gm. Wielka Nieszawka - (dz. nr 36/19, 36/14, 36/8, 36/10, 36/3, 32/3, 569, 591, 55/7)

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
I KANALIZACJA SANITARNA.				
1. ROBOTY DROGOWE				
1	KNR 2-31 0802/07 Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o gr. 15cm - rozbiórka mechaniczna	m2		122,5
2	KNR 2-31 0802/08 Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - rozbiórka mechaniczna - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 15cm gr. podbudowy	m2		122,5
3	KNR 2-31 0204/03 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia, gr. warstwy po zgęszczeniu 10cm	m2		122,5
4	KNR 2-31 0204/04 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia, - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm	m2		122,5
5	KNR 2-31 0204/05 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia, gr. warstwy po zgęszczeniu 7cm	m2		122,5
6	KNR 2-31 0204/06 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia, - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 7cm	m2		122,5
2. ROBOTY ZIEMNE				
7	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		16,64
8	KNR 2-01 0218/02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kat.III	m3		1.136,32
9	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		33,28
10	KNR 2-01 0320/01 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat.I-II	m3		31,42
11	KNR 2-01 0230/01 Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m	m3		1.110,07
12	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		28,11
13	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		28,11
3. ROBOTY MONTAŻOWE				
14	KNR 2-18W 0408/02 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm	m		19,5
15	KNR 2-18w 0408/03 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm	m		100
16	KNR 2-18 0804/02 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m		100
17	KNR 2-18 0804/01 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm	m		19,5
18	KNR 2-18 0613/03 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt		10
19	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		-0,3
20	KNR 2-18 0712/10 Dwukrotna izolacja abizolem zewnętrznych powierzchni rur żelbetowych, o średnicy 1200mm	m		26
21	KNR 2-18w 0307/06 Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, rurami o średnicy nominalnej 198,2x13,4mm, w gruntach kategorii III-IV	m		96

PRZEDMIAR ROBÓT

Sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna, odgałęzienia boczne kanalizacji sanitarnej, przewody tłoczne wraz z przepompowniami ścieków nr 222, 223 w m. Cierpice gm. Wielka Nieszawka - (úz. nr 36/19, 36/14, 36/8, 36/10, 36/3, 32/3, 569, 591, 55/7)

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
22	KNR 2-18w 0307/06 Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, rurami o średnicy nominalnej 79,2x5,4mm, w gruntach kategorii III-IV	m		431
23	KNR 2-18w 0307/06 Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, rurami o średnicy nominalnej 55,4x3,8mm, w gruntach kategorii III-IV	m		43
24	KNR 2-18W 0110/03 Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PEHD, o średnicy zewnętrznej 90mm	szt		72
25	KNR 2-18w 0421/02 Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm-trójnik 200/160	szt		1
26	KNR 2-18w 0421/02 Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm-korek 160	szt		2
27	KNR 2-18w 0421/02 Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm-trójnik 160/160	szt		1
28	KNR 2-18w 0421/02 Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm-prostka 160	szt		1
29	KNR 2-18w 0421/02 Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm-luki 160 mm	szt		1
30	KNR 2-18w 0421/03 Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm - trójnik 200/200 mm.	szt		1
31	KNR 2-18w 0421/03 Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm - prostka 200 mm.	szt		1
32	KNR 2-18w 0421/03 Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm - luki 200 mm.	szt		1
33	KNR 2-18w 0109/03 Montaż łuków polietylenowych (PEHD), o średnicy zewnętrznej 90mm	m		11
34	KI Montaż trójnika 90/65 mm z zasuwą do ścieków 100 mm.	kpl		1
35	KI Obsługa geodezyjna	kpl		1
36	KI Studnia rozprężna - technologia-montaż deflektora.	kpl		1
37	KI Przepompownia ścieków P 222 (obudowa, armatura, orurowanie ze stali k.o., sterowanie, pompy KSB ze stopami sprzęgającymi i przewodnicami rurowymi, zasilanie energetyczne, rozruch przepompowni).	kpl		1
38	KI Przepompownia ścieków P 223 (obudowa, armatura, orurowanie ze stali k.o., sterowanie, pompy KSB ze stopami sprzęgającymi i przewodnicami rurowymi, zasilanie energetyczne, rozruch przepompowni).	kpl		1
II SIEĆ WODOCIĄGOWA				
1. ROBOTY ZIEMNE				
39	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		24,5
40	KNR 2-01 0218/02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kat.III	m3		514,8
41	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		49
42	KNR 2-01 0320/01 Zasypanywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat.I-II	m3		24,5
43	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m			

PRZEDMIAR ROBÓT

Sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna, odgałęzienia boczne kanalizacji sanitarnej, przewody tłoczne wraz z przepompowniami ścieków nr 222, 223 w m. Cierpice gm. Wieleka Nieszawka - (dz. nr 36/19, 36/14, 36/8, 36/10, 36/3, 32/3, 589, 591, 55/7)

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
		m3		514,8
	2. ROBOTY MONTAŻOWE			
44	KNR 2-18W 0704/01 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, o średnicy nominalnej 110mm	m		66
45	KNR 2-18 0803/01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej do 150mm	próba		1
46	KNR 2-18 0901/01 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100mm	szt		1
47	KNR 2-18W 0108/03 Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 110mm	m		66
48	KNR 2-18w 0307/06 Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, rurami o średnicy nominalnej 96,8x6,6mm, w gruntach kategorii III-IV	m		98
49	KNR 2-18 0112/03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, o średnicy nominalnej 100mm - łącznik RK 100 mm.	szt		5
50	KNR 2-18 0112/03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, o średnicy nominalnej 100mm - trójnik 100/100 mm	szt		1
51	KNR 2-18 0112/02 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, o średnicy nominalnej 80mm-króciec FF80, L=0,30 m	szt		2
52	KNR 2-18 0112/02 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, o średnicy nominalnej 80mm-króciec FF80, L=1,0 m	szt		1
53	KNR 2-18 0112/03 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, o średnicy nominalnej 100mm - zwężka 100/80 mm	szt		2
54	KNR 2-18 0305/03 Zasuwy żeliwne klinowe, owalne kołnierzowe z obudową, o średnicy 100mm, montowane sprzętem ręcznym	kpl		1
55	KNR 2-18 0315/01 Hydranty pożarowe podziemne, o średnicy 80mm	kpl		2
56	KNR 2-18w 0109/04 Montaż łuków polietylenowych (PEHD), o średnicy zewnętrznej 110mm	m		2
57	KNR 2-19 0134/02 Oznakowanie armatury wodociągowej na słupku stalowym	kpl		5
58	KI Badanie wody- pełna analiza	kpl		1
59	KI Obsługa geodezyjna.	kpl		1
60	KNR 4-05t1 0227/01 Demontaż hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80mm	kpl		1
61	KNR 2-18 0315/01 Hydranty pożarowe podziemne, o średnicy 80mm	kpl		1