

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa 2018

Obiekt : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Mórkowie

SANITARNA 1 Lipno

Inwestor : Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp z o.o. w Lesznie
64-100 Leszno, ul. Lipowa 76

SANITARNA 1 Lipno

Budowa : Budowa 2018
Obiekt : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Mórkowie

KOSZTORYS INWESTORSKI

Data : 29.05.2018

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 KANALIZACJA SANITARNA**0,00****1.1 Rozbiórka nawierzchni****0,00**

1	2-01 0126-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek	15,00 m2		0,00	0,00
---	---	----------	--	------	------

1.2 Roboty ziemne**0,00****1.2.1 Roboty ziemne i towarzyszące****0,00**

2	KNR 2-01 0206-04 Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	285,05 m3		0,00	0,00
3	KNR 2-01 0218-02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	230,16 m3		0,00	0,00
4	KNR 2-01 0301-02 Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	56,93 m3		0,00	0,00
5	KNR 2-01 0214-03 Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II (odległość wywozu na następne km określa oferent; inwestor nie wskazuje miejsca wywozu gruntu)	341,98 m3		0,00	0,00
6	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą obudowy typu boks	572,14 m3		0,00	0,00
7	Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	3,00 kpl		0,00	0,00
8	KNNR 1 0527-01 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - za pomocą rury PE dwudzielnej Fi-100 -mm (podwieszenie pasowe)	4,00 kpl		0,00	0,00
9	KNNR 1 0529-01 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów /o rozpiętości do 4m/	2,00 kpl		0,00	0,00
10	KNNR 4 1411-02 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - piasek zakupiony(Inwestor nie wskazuje miejsca poboru gruntu)	22,98 m3		0,00	0,00
11	KNNR 1 0318-03 Obsypka - Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III - obsypka gruntem nawiezionym- piasek zakupiony (Inwestor nie wskazuje miejsca poboru gruntu)	78,58 m3		0,00	0,00
12	KNNR 1 0318-05 OBSYPKA - zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 6.0, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III - obsypka gruntem nawiezionym- piasek zakupiony (Inwestor nie wskazuje miejsca poboru gruntu)	78,58 m3		0,00	0,00

SANITARNA 1 Lipno

1. KANALIZACJA SANITARNA
1.2. Roboty ziemne

Data : 29.05.2018

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

13	KNNR 1 0214-02 Zасыpanіе wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV- grunt rodzimy	230,16 m3		0,00	0,00
14	KNNR 1 0214-02 Zасыpanіе wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV- grunt nawieziony (Inwestor nie wskazuje miejsca poboru gruntu)	210,72 m3		0,00	0,00

1.2.2 Odwodnienie wykopów

0,00

15	AW1 Odwodnienie wykopu - Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości: 4,0 m - wraz z pracą agregatu pompowego i igłofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników	25,00 szt		0,00	0,00
16	KNNR 1 0618-010 Studzienki zbierające w dnie wykopu, o głębokości 1,0 m, z rur z tworzyw sztucznych kielichowych (z wyciętymi otworami) , o średnicy nominalnej: 400mm /wraz z pracą pomp i tymczasowym rurociągiem do odwodnienia wykopów (montaż i demontaż) - wąż parciany strażacki Fi-80-mm, z odprowadzeniem wody do odbiornika (kanalizacji ogólnospławnej) i opłatą za wprowadzenie wody do systemu kanalizacyjnego/	1,00 szt		0,00	0,00

1.3 Roboty montażowe

0,00

1.3.1 Montaż kanałów

0,00

17	KNNR 4 1308-03 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	127,80 m		0,00	0,00
18	KNNR 4 1321-03 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	10,00 szt		0,00	0,00
19	KNNR 4 1322-05 Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- trójnik 200/160	3,00 szt		0,00	0,00
20	KNNR 4 13 8-02 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	5,90 m		0,00	0,00
21	KNNR 4 1321-02 Zaślepіenіе podejść do przyłączy - Ułożenie kształtek PCW, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm - korek 160 mm	3,00 szt		0,00	0,00
22	KNR 2-18 0408-06 Przewierty sterowany rurami dwuwarstwowymi PE 100 RC Fi 200 w gruntach kat.III-IV	39,80 m		0,00	0,00
23	KNNR 004-1011-09 MRRiB Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, za pomocą kształtek elektrooporowych, przy średnicy zewnętrznej rur: 200 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	4,00 złącze		0,00	0,00

1.3.2 Montaż studni

0,00

24	10 Montaż kompletnej studni betonowej DN 1200 mm z kręgów (beton min. C-40/50) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą , z osadzonymi przejściami szczelnymi do rur PCW 200; wysokość studni od 2,5 m do 3,0 m, z podłączeniem przewodów (kinety wg zestawienia studni)	2,00 kpl		0,00	0,00
----	---	----------	--	------	------

SANITARNA 1 Lipno

1. KANALIZACJA SANITARNA
1.3. Roboty montażowe

Data : 29.05.2018

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

25	10	1,00 kpl		0,00	0,00
Montaż kompletnej studni betonowej DN 1200 mm z kręgów (beton min. C-40/50) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą, z osadzonymi przejściami szczelnymi do rur PCW 200; wysokość studni od 3,0 m do 3,5 m, z podłączeniem przewodów (kinety wg zestawienia studni)					
26	10	2,00 kpl		0,00	0,00
Montaż kompletnej studni betonowej DN 1200 mm z kręgów (beton min. C-40/50) łączonych na uszczelkę gumową, z prefabrykowaną kinetą stanowiącą monolityczną konstrukcję z dennicą, z osadzonymi przejściami szczelnymi do rur PCW 200; wysokość studni od 3,5 m do 4,0 m, z podłączeniem przewodów (kinety wg zestawienia studni)					
27	KNNR 4 1321-03	1,00 szt		0,00	0,00
Zaślepienie kanału pod dalszą rozbudowę (w studni) - Ułożenie kształtek PCW, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - korek 200 mm					

1.4 Roboty towarzyszące

0,00

1.4.1 Przepompowanie ścieków

0,00

28	cu1	1,00 kpl		0,00	0,00
Przepompowywanie ścieków w czasie budowy - z zainstalowaniem i pracą pompy el. i agregatu prądotwórczego					

1.5 Zagospodarowanie Terenu

0,00

1.5.1 Plantowanie terenu

0,00

29	KNR 201 0226-090a	30,00 m2		0,00	0,00
Mechaniczne plantowanie terenu koparko-spycharkami lub równiarkami samojezdnymi grunt kat . I- IV - drogi gruntowe					
30	KNR 2-01 0507-02	15,00 m2		0,00	0,00
Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych					
Wartość kosztorysowa robót					0,00

Słownie: zero złotych 0/100