

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa 2018

Obiekt : SANITARNA
Jodłowa

SANITARNA Jodłowa

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

SANITARNA Jodłowa

Budowa : Budowa 2018
Obiekt : SANITARNA Jodłowa

KOSZTORYS INWESTORSKI

Data : 29.05.2018

Str: 1

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

1 WODOCIĄG**0,00****1.1 Roboty ziemne i towarzyszące****0,00****1.1.1 Roboty ziemne****0,00**

1	2-01 0126-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek	102,200 m2		0,00	0,00
2	KNR 2-01 0218-02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	32,870 m3		0,00	0,00
3	KNR 2-01 0206-04 Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	348,540 m3		0,00	0,00
4	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)	348,540 m3		0,00	0,00
5	KNR 2-01 0301-03 Ręczne roboty ziemne na odkład (kat.gr.III)	29,170 m3		0,00	0,00
6	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (boks) - wykopy o gł. do 3,0 m	410,570 m3		0,00	0,00
7	Montaż i demontaż kładki inwentaryzowanej nad wykopem - dla ruchu pieszego	3,000 kpl		0,00	0,00
8	KNNR 4 1411-02 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - piasek zakupiony (Inwestor nie wskazuje miejsca poboru gruntu)	35,510 m3		0,00	0,00
9	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)	94,950 m3		0,00	0,00
10	KNR 2-01 0501-01 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	29,170 m3		0,00	0,00
11	KNNR 1 0214-02 Zasypywanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV- grunt rodzimy	62,040 m3		0,00	0,00
12	KNNR 1 0214-02 Zasypywanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV- grunt nawieziony	216,050 m3		0,00	0,00

1.1.2 Odwodnienie wykopów**0,00**

13	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) -	1,000 szt		0,00	0,00
----	--	-----------	--	------	------

SANITARNA Jodłowa

1. WODOCIĄG

1.1. Roboty ziemne i towarzyszące

Data : 29.05.2018

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
wąż parciany strażacki Fi-80-mm, z odprowadzeniem wody do odbiornika (kanalizacji ogólnospławnej) i opłatą za wprowadzenie wody do systemu kanalizacyjnego/					
14	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	25,000 szt		0,00	0,00

1.2 Roboty montażowe

0,00

1.2.1 Roboty montażowe

0,00

15	KNNR 4 1008-03 Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm	213,000 m		0,00	0,00
16	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego - folia PE z wkł.	213,000 m		0,00	0,00

1.2.2 Węzły

0,00

1.2.3 Węzeł W1

0,00

17	wyce a MPWiK Włączenie i wyłączenie odcinka wodociągu	1,000 kpl.		0,00	0,00
18	004-1014-03 Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm - króciec jednokołnierzowy przejściowy do rur PCW 110 mm z żeliwa sferoidalnego, epoksydowanego - w wykopie umocnionym Numer specyfikacji : SW-03	1,000 szt		0,00	0,00
19	219 0134-02 Oznakowanie na ogrodzeniu lub słupku stalowym	1,000 kpl		0,00	0,00

1.2.4 Węzeł W2 - z hydrantem

0,00

Kod CPV : 45231000-5

20	004-1014-03 Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm - króciec kielichowo-kołnierzowy przejściowy do rur PCW 110 mm z żeliwa sferoidalnego, epoksydowanego - w wykopie umocnionym Numer specyfikacji : SW-03	1,000 szt		0,00	0,00
21	KNR 2-18 0112-03 Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe- trójnik żeliwny DN100/80	1,000 szt.		0,00	0,00
22	004-1014-03 Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm - króciec jednokołnierzowy przejściowy do rur PCW 110 mm z żeliwa sferoidalnego, epoksydowanego - w wykopie umocnionym Numer specyfikacji : SW-03	1,000 szt		0,00	0,00
23	KNNR 4 1112- Zasuwy klinowe PN10-16 kołnierzowe , miekkouszczelniające, krótkie, z obudową, montowane na rurociągach PVC /PE/ - średnica zasuw: 80 mm, zasuw z żeliwa sferoidalnego pokryte farbą epoksydową (wraz z montażem obudowy i skrzynki)	1,000 kpl		0,00	0,00
24	KNNR 004 1119-01 MRRiB Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych (z podwójnym zamknięciem, PN10) o średnicy: 80 mm (zasuwą miekkouszcz. Dn80 z obudową i skrzynką, króciec kołnierzowy l=0,5m, kolano stopowe, hydrant nadziemny) - armatura i kształtki kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego pokrytego farbą epoksydową . (odwodnienie hydrantu zabezpieczyć dwudzielną	1,000 kpl		0,00	0,00

SANITARNA Jodłowa

1. WODOCIĄG
1.2. Roboty montażowe

Data : 29.05.2018

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
skorupą perforowaną z tworzywa sztucznego owiniętą warstwą geowłókniny ,całość zabezpieczyć przed obsunięciem opaskami z zamkami)					
25	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 betonowych- bloki oporowe i podłoża - beton C16/20. Izolacja pionowa powierzchni betonowych: folią izol. PE 0,2-0,3mm	0,080 m3		0,00	0,00
26	219-0134-02 Oznakowanie trasy wodociągu: na ogrodzeniu lub słupku stalowym Numer specyfikacji : SW03	2,000 kpl		0,00	0,00
27	219-0102-01 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego - folia PE z wkł. Numer specyfikacji : SW03	1,100 m		0,00	0,00

1.2.5 Węzeł W3 - z hydrantem**0,00**

Kod CPV : 45231000-5

28	004-1022-03 Montaż kształtek PCW, ciśnieniowych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 110 mm - łuk kielichowy 90st.	4,000 szt		0,00	0,00
29	004-1014-03 Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 100 mm - króciec kielichowo-kołnierzowy przejściowy do rur PCW 110 mm z żeliwa sferoidalnego, epoksydowanego - w wykopie umocnionym Numer specyfikacji : SW-03	1,000 szt		0,00	0,00
30	KNR 2-18 0112-03 Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom.100 mm- zwężka DN100/80	1,000 szt.		0,00	0,00
31	KNNR 4 1112- Zasuwy klinowe PN10-16 kołnierzowe , miekkouszczelniające, krótkie, z obudową, montowane na rurociągach PVC /PE/ - średnica zasuw: 80 mm, zasuw z żeliwa sferoidalnego pokryte farbą epoksydową (wraz z montażem obudowy i skrzynki)	1,000 kpl		0,00	0,00
32	KNNR 004 1119-01 MRRiB Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych (z podwójnym zamknięciem, PN10) o średnicy: 80 mm (zasuwą miekkouszcz. Dn80 z obudową i skrzynką, króciec kołnierzowy l=0,5m, kolano stopowe, hydrant nadziemny) - armatura i kształtki kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego pokrytego farbą epoksydową . (odwodnienie hydrantu zabezpieczyć dwudzielną skorupą perforowaną z tworzywa sztucznego owiniętą warstwą geowłókniny ,całość zabezpieczyć przed obsunięciem opaskami z zamkami)	1,000 kpl		0,00	0,00
33	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 betonowych- bloki oporowe i podłoża - beton C16/20. Izolacja pionowa powierzchni betonowych: folią izol. PE 0,2-0,3mm	0,080 m3		0,00	0,00
34	219-0134-02 Oznakowanie trasy wodociągu: na ogrodzeniu lub słupku stalowym Numer specyfikacji : SW03	2,000 kpl		0,00	0,00
35	219-0102-01 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego - folia PE z wkł. Numer specyfikacji : SW03	1,100 m		0,00	0,00

1.2.6 Próba szczelności, płukanie i dezynfekcja**0,00**

36	004 1611-01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 110 mm. Dwukrotne płukanie sieci	1,000 odcinek		0,00	0,00
----	---	---------------	--	------	------

SANITARNA Jodłowa

1. WODOCIĄG
1.2. Roboty montażowe

Data : 29.05.2018

Str: 4

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

wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 110 mm

2 ZAGOSPODAROWANIE TERENU

0,00

2.3 Plantowanie terenu

0,00

37	KNR 201 0226-090a	102,200 m2		0,00	0,00
Mechaniczne plantowanie terenu koparko-spycharkami lub równiarkami samojezdnymi grunt kat . I- IV - drogi gruntowe					

Wartość kosztorysowa robót				0,00
-----------------------------------	--	--	--	-------------

Słownie: zero złotych 0/100