

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : Sieć kanalizacji deszczowej

Adres : ul. Długa Zębowo dz. nr ewid. 149, 1185, 185/2, 186

Roboty ziemne i montażowe

Inwestor : Gmina Lwówek
ul. Ratuszowa 2, 64-310 Lwówek

Roboty ziemne i montażowe

Obiekt : Sieć kanalizacji deszczowej

Adres : ul. Długa Zębowo dz. nr ewid. 149, 1185, 185/2, 186

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data : 2019-04-23

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu
-----	-----------------------

I STAN : Sieć kanalizacji deszczowej

I.1 ELEMENT : Roboty demontażowe i odtworzeniowe nawierzchni

I.2 ELEMENT : Roboty ziemne

I.3 ELEMENT : Roboty montażowe

I.4 ELEMENT : Roboty różne

II STAN : Przykanaliki kanalizacji deszczowej

II.5 ELEMENT : Roboty demontażowe i odtworzeniowe nawierzchni

II.6 ELEMENT : Roboty ziemne

II.7 ELEMENT : Roboty montażowe

III STAN : Separator ścieków

III.8 ELEMENT : Roboty ziemne

III.9 ELEMENT : Roboty montażowe

III.10 ELEMENT : Odwodnienie wykopów

IV STAN : Zbiornik rozsączający

IV.11 ELEMENT : Roboty ziemne

IV.12 ELEMENT : Roboty montażowe

--- Koniec wydruku ---

Roboty ziemne i montażowe

Objekt : Sieć kanalizacji deszczowej
Adres : ul. Długa Żębowa dz. nr ewid. 149, 1185, 185/2, 186
Data : 2019-04-23

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I STAN : Sieć kanalizacji deszczowej			
I.1 ELEMENT : Roboty demontażowe i odtworzeniowe nawierzchni			
1	KNR 003-0101-02-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość od 6 do 10 cm	500,000	m
2	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	325,000	m2
3	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	1 625,000	m2
4	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	325,000	m2
5	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne nawierzchni, z kostki betonowej pozbruk, na podbudowie betonowej	45,000	m2
6	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej	6,000	m2
7	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy zasadnicza z kruszywa łamanego 0-63 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	325,000	m2
8	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	325,000	m2
9	KNR 231-0110-01-00 IGM Warszawa Podbudowy zasadnicze z betonu asfaltowego (AC16P) - grubość warstwy po zagęszczeniu: 4 cm	325,000	m2
10	KNR 231-0308-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie betonowe - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego (AC11S) - grubość warstwy 4 cm	325,000	m2
11	KNR 231-0502-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej pozbruk, na podłożu betonowym, z wypełn. spoin piaskiem	45,000	m2
12	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	74,750	m3
13	kalk. indywid. Opłata wysypiskowa	74,750	m3
I.2 ELEMENT : Roboty ziemne			
14	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	0,357	km
15	KNR 201-0215-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: I-II	587,765	m3
16	KNR 201-0317-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. I-II, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	11,995	m3
17	KNR 201-0325-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Umocnienie ścian wykopów liniowych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu boks	999,600	m2
18	KNR 218-0501-01-00 Podłoża z materiałów sybkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	42,840	m3
19	KNNR 001-0214-04-00 MRRiB Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II - grunt piaszczysty rodzimy	492,660	m3
20	KNR 201-0236-01-00 Zagęszczenie gruntu płytą wibracyjną, warstwami co 35 cm, w gruncie kategorii : I-II	1 407,600	m2

Roboty ziemne i montażowe

STAN : I. Sieć kanalizacji deszczowej
ELEMENT : I.3. Roboty montażowe

Data : 2019-04-23

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I.3	ELEMENT : Roboty montażowe		
21	KNR 920-0103-04-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Rurociągi kanaliz.grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną łączonych kielichowo, o długości 3 m i średnicy: 300/315 mm - rury PVC-U	111,000	m
22	KNR 920-0103-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Rurociągi kanaliz.grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną łączonych kielichowo, o długości 3 m i średnicy: 250 mm - rury PVC-U	246,000	m
23	KNR 218-0513-01-00 WACETOB Warszawa Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych z uszczelką, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm z włazem typu D400 z wypełnieniem betonowym	7,000	studnia
24	KNR 920-0307-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Studzienki niewłazowe z tworz.sztucz.o głębokości do 6,0 m, z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) o średn.600 mm i zwieńczeniem z włazem żeliwnym D400 na adapterze teleskopowym i pierścieniu odciążającym	2,000	szt
I.4	ELEMENT : Roboty różne		
25	pozycja własna Opłata za zajęcie pasa drogowego	738,000	m2
26	pozycja własna Badanie wnętrza przewodów kamerą telewizji przemysłowej CCTV wraz z dokumentacją	357,000	m
27	pozycja własna Inwentaryzacja powykonawcza sieci wraz z przykanalikami	1,000	kpl
II	STAN : Przykanaliki kanalizacji deszczowej		
II.5	ELEMENT : Roboty demontażowe i odtworzeniowe nawierzchni		
28	KNR 003-0101-02-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych,na głębokość od 6 do 10 cm	122,000	m
29	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	54,000	m2
30	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	270,000	m2
31	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	54,000	m2
32	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	10,000	m
33	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne nawierzchni, z kostki betonowej pozbruk, na podbudowie betonowej	2,000	m2
34	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy zasadnicza z kruszywa łamanego 0-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	54,000	m2
35	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	54,000	m2
36	KNR 231-0110-01-00 IGM Warszawa Podbudowy zasadnicze z betonu asfaltowego (AC16P) - grubość warstwy po zagęszczeniu: 4 cm	54,000	m2
37	KNR 231-0308-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie betonowe - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego (AC11S) - grubość warstwy 4 cm	54,000	m2
38	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	10,000	m
39	KNR 231-0502-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej pozbruk, na podłożu betonowym, z wypełn.spoin piaskiem	2,000	m2
40	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	12,420	m3

Roboty ziemne i montażowe

STAN : II. Przykanaliki kanalizacji deszczowej

ELEMENT : II.5. Roboty demontażowe i odtworzeniowe nawierzchni

Data : 2019-04-23

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
41	kalk. indywid. Opłata wysypiskowa	12,420	m3
II.6 ELEMENT : Roboty ziemne			
42	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	0,040	km
43	KNR 201-0215-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: I-II	37,440	m3
44	KNR 201-0317-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. I-II, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	4,160	m3
45	KNR 218-0501-01-00 Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	3,200	m3
46	KNNR 001-0214-04-00 MRRiB Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II - grunt piaszczysty rodzimy	33,600	m3
47	KNR 201-0236-01-00 Zagęszczenie gruntu płytą wibracyjną, warstwami co 35 cm, w gruncie kategorii : I-II	96,000	m2
II.7 ELEMENT : Roboty montażowe			
48	KNR 920-0101-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych łączonych kielichowo, o długości 3 m i średnicy: 160 mm - rury PVC-U	39,500	m
49	KNNR 004-1424-02-00 MRRiB Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem 0,5 m, z wpustem żeliwnym ulicznym klasy C250	14,000	szt
50	kalk. indywid. Włączenia przykanalików PVC 160 za pomocą tulei ochronnych - przejść szczelnych do studni betonowych	8,000	kpl
III STAN : Separator ścieków			
III.8 ELEMENT : Roboty ziemne			
51	KNR 201-0221-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: I-II	14,766	m3
52	KNR 201-0317-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. I-II, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	0,777	m3
53	KNR 201-0325-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Umocnienie ścian wykopów liniowych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu boks	20,724	m2
54	KNR 218-0501-01-00 Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty wzmocnione cementem - grubość podłoża: 10 cm	0,707	m3
55	KNR 218-0504-03-01 Podłoża betonowe z betonu B 7,5 pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	0,707	m3
56	KNNR 001-0214-04-00 MRRiB Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II - grunt piaszczysty z transportem	11,127	m3
57	KNR 201-0236-01-00 Zagęszczenie gruntu płytą wibracyjną, warstwami co 35 cm, w gruncie kategorii : I-II	31,793	m2
III.9 ELEMENT : Roboty montażowe			
58	KNR 218-0513-05-00 Montaż separatora lamelowego o parametrach 3/30-0,6 l/s z bypassem wewnętrznym	1,000	kpl

Roboty ziemne i montażowe

STAN : III. Separator ścieków
ELEMENT : III.10. Odwodnienie wykopów

Data : 2019-04-23

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
III.10	ELEMENT : Odwodnienie wykopów		
59	KNR 201-0607-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Igłofiltrы o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki, do głębokości 6,0 m (rozstaw co 1 m wokół wykopu)	20,000	szt
60	kalk. indywid. Pompowanie wody z zestawu igłofiltrów	120,000	m-g
IV	STAN : Zbiornik rozsączający		
IV.11	ELEMENT : Roboty ziemne		
61	KNR 201-0215-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: I-II	44,845	m3
62	KNR 201-0317-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. I-II, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	0,915	m3
63	KNR 218-0501-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 40 cm (podsypka i obsypka żwir 16-32)	77,360	m2
64	KNR 218-0501-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm (zasypka piaskiem rodzimym)	45,760	m2
65	KNR 201-0235-02-50 IZOiEPB ORGBUD W-wa Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m, bez specjalnego zagęszczania nasypu, z : grunt kat. I-IV - grunt z wykopu	39,200	m3
IV.12	ELEMENT : Roboty montażowe		
66	kalk. indywid. Montaż skrzynek rozsączających o wym. 0,6 x 0,6 x 1,2 m	48,000	szt
67	kalk. indywid. Montaż odpowietrzenia zbiornika PVC 110 mm	1,000	kpl
68	kalk. indywid. Owiniecie zbiornika geowłókniną PP	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---