

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : Sieć kanalizacji deszczowej

Adres : ul. Wittmanna we Lwówku dz. nr ewid. 887, 675, 365/1, 365/2

Roboty ziemne i montażowe

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

Roboty ziemne i montażowe

Obiekt : Sieć kanalizacji deszczowej
Adres : ul. Wittmanna we Lwówku dz. nr ewid. 887, 675, 365/1, 365/2

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data : 2019-10-09

Str: 1

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

I STAN : Demontaż sieci i przykanalików zgodnie z projektem

I.1 ELEMENT : Roboty nawierzchniowe i ziemne

I.2 ELEMENT : Roboty demontażowe

II STAN : Sieć kanalizacji deszczowej

II.3 ELEMENT : Roboty nawierzchniowe

II.4 ELEMENT : Roboty ziemne

II.5 ELEMENT : Roboty montażowe

II.6 ELEMENT : Roboty różne

III STAN : Przykanaliki kanalizacji deszczowej

III.7 ELEMENT : Roboty nawierzchniowe

III.8 ELEMENT : Roboty ziemne

III.9 ELEMENT : Roboty montażowe

--- Koniec wydruku ---

Roboty ziemne i montażowe

Objekt : Sieć kanalizacji deszczowej
Adres : ul. Wittmanna we Lwówku dz. nr ewid. 887, 675, 365/1, 365/2
Data : 2019-10-09

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I STAN : Demontaż sieci i przykanalików zgodnie z projektem			
I.1 ELEMENT : Roboty nawierzchniowe i ziemne			
1	KNR 003-0101-02-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość od 6 do 10 cm	210,000	m
2	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	105,000	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 - (dodatkowe 7 cm)	735,000	m2
4	KNR 231-0804-07-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z brukowca - mechaniczne, przy wys.brukowca 13-17 cm - warstwa pod asfaltem	105,000	m2
5	KNR 231-0806-04-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 8 cm	37,000	m2
6	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	28,000	m
7	KNR 201-0205-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III	178,200	m3
8	KNR 001-0214-04-00 MRRiB Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II - grunt piaszczysty z transportem	178,200	m3
9	KNR 201-0236-01-00 Zagęszczenie gruntu płytą wibracyjną, warstwami co 35 cm, w gruncie kategorii : I-II	509,143	m2
10	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy zasadnicza z kruszywa łamanego 0-63 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm - odtworzenie do momentu remontu drogi	105,000	m2
11	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm - odtworzenie do momentu remontu drogi	105,000	m2
12	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	26,250	m3
13	kalk. indywid. Opłata wysypiskowa	26,250	m3
I.2 ELEMENT : Roboty demontażowe			
14	KNR 405-0315-02-00 PROINBUD Warszawa Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową, o średnicy: 250 mm	168,000	m
15	KNR 405-0315-03-00 PROINBUD Warszawa Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową, o średnicy: 300 mm	6,000	m
16	KNR 405-0315-04-00 PROINBUD Warszawa Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową, o średnicy: 400 mm	30,000	m
17	KNR 405-0315-05-00 PROINBUD Warszawa Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową, o średnicy: 500 mm	60,000	m
18	KNR 405-0409-01-10 PROINBUD Warszawa Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie, przy użyciu żurawia samochodowego, o średnicy kręgów: 1000 mm i głębokości 3 m	14,000	kpl
19	KNR 405-0315-01-00 PROINBUD Warszawa Demontaż rurociągu PVC kielichowego, o średnicy: 160-200 mm - ANALOGIA	100,000	m
20	KNR 405-0411-02-00 PROINBUD Warszawa Demontaż studzienki ściekowej ulicznej betonowej o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	21,000	kpl

Roboty ziemne i montażowe

STAN : I. Demontaż sieci i przykanalików zgodnie z projektem
ELEMENT : I.2. Roboty demontażowe

Data : 2019-10-09

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie rur z demontażu samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem - ANALOGIA	115,740	m3
22	kalk. indywid. Opłata wysypiskowa	115,740	m3
II STAN : Sieć kanalizacji deszczowej			
II.3 ELEMENT : Roboty nawierzchniowe			
23	KNR 003-0101-02-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość od 6 do 10 cm	706,000	m
24	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	494,200	m2
25	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 - (dodatkowe 7 cm)	3 459,400	m2
26	KNR 231-0804-07-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z brukowca - mechaniczne, przy wys.brukowca 13-17 cm - warstwa pod asfaltem	494,200	m2
27	KNR 231-0806-04-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 8 cm	2,800	m2
28	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	4,000	m
29	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy zasadnicza z kruszywa łamanego 0-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm - odtworzenie do momentu remontu drogi	494,200	m2
30	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm - odtworzenie do momentu remontu drogi	494,200	m2
31	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	123,550	m3
32	kalk. indywid. Opłata wysypiskowa	123,550	m3
II.4 ELEMENT : Roboty ziemne			
33	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	0,606	km
34	KNR 201-0205-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III	1 912,294	m3
35	KNR 201-0317-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	39,026	m3
36	KNR 201-0325-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Umocnienie ścian wykopów liniowych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu boks	2 787,600	m2
37	KNR 218-0501-01-00 Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	84,840	m3
38	KNNR 001-0214-04-00 MRRiB Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II - grunt piaszczysty z transportem	1 739,220	m3
39	KNR 201-0236-01-00 Zagęszczenie gruntu płytą wibracyjną, warstwami co 35 cm, w gruncie kategorii : I-II	4 969,200	m2
II.5 ELEMENT : Roboty montażowe			

Roboty ziemne i montażowe

STAN : II. Sieć kanalizacji deszczowej
ELEMENT : II.5. Roboty montażowe

Data : 2019-10-09

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
40	KNR 920-0103-07-10 ORGBUD-SERWIS Poznań Rurociągi kanaliz.grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną łączonych kielichowo, o długości 3 m i średnicy: 600 mm - rury PP	88,500	m
41	KNR 920-0103-06-10 ORGBUD-SERWIS Poznań Rurociągi kanaliz.grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną łączonych kielichowo, o długości 3 m i średnicy: 500 mm - rury PP	273,000	m
42	KNR 920-0103-05-10 ORGBUD-SERWIS Poznań Rurociągi kanaliz.grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną łączonych kielichowo, o długości 3 m i średnicy: 400 mm - rury PP	6,000	m
43	KNR 920-0103-04-10 ORGBUD-SERWIS Poznań Rurociągi kanaliz.grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną łączonych kielichowo, o długości 3 m i średnicy: 300 mm - rury PP	6,000	m
44	KNR 920-0103-03-10 ORGBUD-SERWIS Poznań Rurociągi kanaliz.grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną łączonych kielichowo, o długości 3 m i średnicy: 250 mm - rury PP	232,000	m
45	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	12,000	studnia
46	KNR 218-0513-03-00 WACETOB Warszawa Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych z uszczelką, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm z włazem typu D400 z wypełnieniem betonowym	4,000	studnia
47	KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m - gaz	3,000	kpl
48	KNR 502-0201-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykonanie pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii III, przepustu z rury dwudzielnej o średnicy 110 mm koloru niebieskiego na linii kablowej nn-0,4kV.	6,000	m
49	KNR 502-0201-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykonanie pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii III, przepustu z rury dwudzielnej o średnicy 160 mm koloru czerwonego na linii kablowej SN-15kV.	1,000	m
II.6 ELEMENT : Roboty różne			
50	pozycja własna Badanie wnętrza przewodów kamerą telewizji przemysłowej CCTV wraz z dokumentacją	606,000	m
51	pozycja własna Inwentaryzacja powykonawcza sieci wraz z przykanalikami	1,000	kpl
III STAN : Przykanaliki kanalizacji deszczowej			
III.7 ELEMENT : Roboty nawierzchniowe			
52	KNR 003-0101-02-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość od 6 do 10 cm	146,000	m
53	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	73,000	m2
54	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 - (dodatkowe 7 cm)	511,000	m2
55	KNR 231-0804-07-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z brukowca - mechaniczne, przy wys.brukowca 13-17 cm - warstwa pod asfaltem	73,000	m2
56	KNR 231-0806-04-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 8 cm	52,000	m2
57	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	50,000	m
58	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy zasadnicza z kruszywa łamanego 0-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm - odtworzenie do momentu remontu drogi	73,000	m2

Roboty ziemne i montażowe

STAN : III. Przykanaliki kanalizacji deszczowej
ELEMENT : III.7. Roboty nawierzchniowe

Data : 2019-10-09

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
59	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm - odtworzenie do momentu remontu drogi	73,000	m2
60	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	18,250	m3
61	kalk. indywid. Opłata wysypiskowa	18,250	m3
III.8 ELEMENT : Roboty ziemne			
62	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	0,081	km
63	KNR 201-0205-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III	127,008	m3
64	KNR 201-0317-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	2,592	m3
65	KNR 201-0325-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Umocnienie ścian wykopów liniowych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu boks	259,200	m2
66	KNR 218-0501-01-00 Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	8,100	m3
67	KNNR 001-0214-04-00 MRRiB Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II - grunt piaszczysty z transportem	109,350	m3
68	KNR 201-0236-01-00 Zagęszczenie gruntu płytą wibracyjną, warstwami co 35 cm, w gruncie kategorii : I-II	312,429	m2
III.9 ELEMENT : Roboty montażowe			
69	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	81,000	m
70	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 krawężnikowo-ulicznym klasy C250	25,000	szt
71	kalk. indywid. Włączenia przykanalików PVC 160 mm za pomocą tulei ochronnych - przejść szczelnych do studni betonowych	16,000	kpl
72	kalk. indywid. Włączenia przykanalików PVC 160 mm za pomocą przyłączy siodłowych do rurociągów kanalizacji deszczowej	9,000	kpl