

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : Sieć kanalizacji deszczowej - Etap I (do studni DW2)

Adres : ul. Słoneczna, Południowa, Młyńska, Ogrodowa i Nowotomyska w Lwówku

Roboty ziemne i montażowe

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

Roboty ziemne i montażowe

Obiekt : Sieć kanalizacji deszczowej - Etap I (do studni DW2)
Adres : ul. Słoneczna, Południowa, Młyńska, Ogrodowa i Nowotomska w Lwówku

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data : 2014-08-08

Str: 1

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

I STAN : Sieć kanalizacji deszczowej

I.1 ELEMENT : Roboty nawierzchniowe - ul. Kasztanowa

I.2 ELEMENT : Roboty ziemne

I.3 ELEMENT : Roboty montażowe

I.4 ELEMENT : Odwodnienie wykopów

I.5 ELEMENT : Roboty różne

II STAN : Przykanaliki kanalizacji deszczowej

II.6 ELEMENT : Roboty nawierzchniowe

II.7 ELEMENT : Roboty ziemne

II.8 ELEMENT : Roboty montażowe

III STAN : Separator ścieków

III.9 ELEMENT : Roboty ziemne

III.10 ELEMENT : Roboty montażowe

III.11 ELEMENT : Odwodnienie wykopów

IV STAN : Roboty na rowie

--- Koniec wydruku ---

Roboty ziemne i montażowe

Objekt : Sieć kanalizacji deszczowej - Etap I (do studni DW2)

Adres : ul. Słoneczna, Południowa, Młyńska, Ogrodowa i Nowotomyska w Lwówku

Data : 2014-08-08

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I STAN : Sieć kanalizacji deszczowej			
I.1 ELEMENT : Roboty nawierzchniowe - ul. Kasztanowa			
1	KNR 003-0101-02-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość od 6 do 10 cm	42,000	m
2	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 10 cm	33,600	m2
3	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	33,600	m2
4	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne nawierzchni, z kostki betonowej pozbruk, na podbudowie piaskowej	7,000	m2
5	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	8,400	m3
6	kalk. indywid. Opłata wysypiskowa	8,400	m3
7	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	33,600	m2
8	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	33,600	m2
9	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	33,600	m2
10	KNR 231-0502-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej pozbruk, na podłożu piaskowym, z wypełn. spoin piaskiem	7,000	m2
I.2 ELEMENT : Roboty ziemne			
11	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	1,090	km
12	KNR 201-0215-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III, szer. wykopu 0,8-1,5 m	3 006,400	m3
13	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	61,400	m3
14	KNR 405-0313-03-00 PROINBUD Warszawa Demontaż rurociągu betonowego kielichowego, uszczelnionego cementem, z rur o długości 1,0 m i 1,25 m, o średnicy: 300 mm z utylizacją - w ul. Słonecznej	79,000	m
15	KNR 201-0325-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Umocnienie ścian wykopów liniowych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu boks	4 893,600	m2
16	KNR 218-0501-01-00 Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	109,800	m3
17	KNNR 001-0214-02-10 MRRiB Zasypanie mechaniczne wykopów liniowych, w gruncie kat.III-IV, warstwami 40 cm	2 619,000	m3
18	KNR 201-0320-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. I-III, szer. wykopu 0,8-1,5 m	53,400	m3
19	KNR 201-0236-01-00 Zagęszczenie gruntu płytą vibracyjną, warstwami co 40 cm, w gruncie kategorii : I-III	913,500	m2
20	KNR 401-0109-06-00 WACETOB Warszawa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem, przy: gruncie kat. III	1 068,900	m3
I.3 ELEMENT : Roboty montażowe			

Roboty ziemne i montażowe

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

Data : 2014-08-08

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	KNNR 004-1312-06-00 MRRiB Kanały z rur żelbetowych typu "Wipro", łączonych na uszczelką gumową - średnica rur: 800 mm	319,000	m
22	KNR 920-0103-08-10 ORGBUD-SERWIS Poznań Rurociągi kanaliz.grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną łączonych kielichowo, o długości 3 m i średnicy: 800 mm - rury PP	2,500	m
23	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	284,000	m
24	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	484,500	m
25	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
26	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 wpustem ulicznym okrągłym DN600 typu D400 - studnia DW1	1,000	studnia
27	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	7,000	studnia
28	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 wpustem ulicznym okrągłym DN600 typu D400 - studnia DW2	1,000	studnia
29	KNR 218-0513-05-00 WACETOB Warszawa Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych z uszczelką, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1500 mm z włazem typu D400 z wypełnieniem betonowym	7,000	studnia
30	KNR 218-0408-05-00 WACETOB Warszawa Montaż odwodnienia liniowego ACO Multiline V300 z rusztem D400	4,000	m
31	KNR 218-0408-07-00 WACETOB Warszawa Montaż odwodnienia liniowego ACO Multiline V500 z rusztem D400	4,000	m
32	KNNR 006-0606-01-00 Ścieki (umocnienia) z kostki betonowej układanych na podsypce piaskowej - (przy studniach DW1, DW2 i odwodnieniu liniowym)	7,000	m2
33	KNNR 010-1802-01-10 Umocnienia dna i skarp rowu płytami ażurowymi na podsypce żwirowej, na długości 4 m (wokół wylotu do rowu)	22,000	m2
34	KNNR 004-1211-06-00 MRRiB Przeciski o długości do 50 m, wykonane metodą wibrową przy życiu młota pneumatycznego, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 600 mm, w gruntach kategorii: III-IV (przecisk od studni D13-D14 oraz D7-D8)	30,000	m
35	KNNR 004-1209-02-00 MRRiB Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 600 mm	30,000	m
36	KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m	4,000	kpl
37	KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m	7,000	kpl
38	KNR 218-0907-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przełożenie przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE, łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rur: 40 mm - usunięcie kolizji z proj. kan. deszczową przyłączy do budynku nr 2 i 3 na ul. Ogrodowej	30,000	m
39	KNR 218-0910-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przełożenie przykanalików do sieci kanalizacyjnych, z rur PCV o średnicy: 160 mm - - usunięcie kolizji z proj. kan. deszczową przyłącza do budynku nr 1 na ul. Ogrodowej	25,000	m

Roboty ziemne i montażowe

STAN : I. Sieć kanalizacji deszczowej
ELEMENT : I.4. Odwodnienie wykopów

Data : 2014-08-08

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I.4 ELEMENT : Odwodnienie wykopów			
40	KNR 201-0607-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki, do głębokości 6,0 m (rozstaw co 1 m wokół wykopu)	322,000	szt
41	kalk. indywid. Pompowanie wody z zestawu igłofiltrów	480,000	m-g
I.5 ELEMENT : Roboty różne			
42	pozycja własna Opłata za zajęcie pasa drogowego	1,000	kpl
43	pozycja własna Badanie wnętrza przewodów kamerą telewizji przemysłowej CCTV wraz z dokumentacją	1,000	kpl
44	pozycja własna Inwentaryzacja powykonawcza sieci wraz z przykanalikami	1,000	kpl
II STAN : Przykanaliki kanalizacji deszczowej			
II.6 ELEMENT : Roboty nawierzchniowe			
45	KNR 003-0101-02-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość od 6 do 10 cm	72,000	m
46	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 10 cm	32,000	m2
47	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	32,000	m2
48	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	8,000	m3
49	kalk. indywid. Opłata wysypiskowa	8,000	m3
50	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	32,000	m2
51	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	32,000	m2
52	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	32,000	m2
II.7 ELEMENT : Roboty ziemne			
53	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	0,126	km
54	KNR 201-0215-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III, szer. wykopu 0,8-1,5 m	105,400	m3
55	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	5,600	m3
56	KNR 218-0501-01-00 Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	10,100	m3
57	KNNR 001-0214-02-10 MRRiB Zasypanie mechaniczne wykopów liniowych, w gruncie kat.I-III, warstwami 40 cm	86,300	m3
58	KNR 201-0320-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. I-III, szer. wykopu 0,8-1,5 m	4,600	m3
59	KNR 201-0236-01-00 Zagęszczenie gruntu płytą wibracyjną, warstwami co 40 cm, w gruncie kategorii : I-III	227,100	m2

Roboty ziemne i montażowe

STAN : II. Przykanaliki kanalizacji deszczowej
ELEMENT : II.7. Roboty ziemne

Data : 2014-08-08

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
60	KNR 401-0109-06-00 WACETOB Warszawa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem, przy: gruncie kat. III	20,100	m3
II.8	ELEMENT : Roboty montażowe		
61	KNR 920-0101-04-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych łączonych kielichowo, o długości 3 m i średnicy: 250 mm - rury PVC-U	7,500	m
62	KNR 920-0101-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych łączonych kielichowo, o długości 3 m i średnicy: 200 mm - rury PVC-U	112,000	m
63	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 klasy C250 o wym. 620x420	36,000	szt
64	KNNR 004-1211-02-00 MRRiB Przeciski o długości do 50 m, wykonane metodą wibrową przy życiu młota pneumatycznego, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 150-250 mm, w gruntach kategorii: III-IV (przecisk od studni DW1-DW2 oraz DW3-DW4)	7,500	m
65	KNNR 004-1209-01-00 MRRiB Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 100-300 mm	7,500	m
III	STAN : Separator ścieków		
III.9	ELEMENT : Roboty ziemne		
66	KNR 201-0221-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności lyzki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III	46,305	m3
67	KNR 201-0317-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 6,0 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	2,437	m3
68	KNR 201-0325-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Umocnienie ścian wykopów liniowych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu boks	51,308	m2
69	KNR 218-0501-01-00 Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty wzmocnione cementem - grubość podłoża: 10 cm	0,960	m3
70	KNR 218-0504-03-01 Podłoża betonowe z betonu B 7,5 pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	0,425	m3
71	KNNR 001-0214-01-10 MRRiB Zasypanie mechaniczne wykopów liniowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym, koparko-ładowarkami -grub.zagęszczanej warstwy 40 cm - gruntem piaszczystym z transportu	26,460	m3
72	KNR 201-0236-01-00 Zagęszczenie gruntu płytą wibracyjną, warstwami co 40 cm, w gruncie kategorii : I-III	66,200	m2
73	KNR 401-0109-06-00 WACETOB Warszawa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem, przy: gruncie kat. III	48,742	m3
III.10	ELEMENT : Roboty montażowe		
74	KNR 218-0513-05-00 Montaż separatora lamelowego z osadnikiem o parametrach 50/500/5,0 z bypassem wewnętrznym	1,000	kpl
III.11	ELEMENT : Odwodnienie wykopów		
75	KNR 201-0607-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki, do głębokości 6,0 m (rozstaw co 1 m wokół wykopu)	13,000	szt
76	kalk. indywid. Pompowanie wody z zestawu igłofiltrów	72,000	m-g
IV	STAN : Roboty na rowie		
77	KNNR 001-0503-03-00 Pogłębienie rowu z wyprofilowaniem dna i skarp, wykonywane mechanicznie, w gruncie: kat. I-III	700,000	m

Roboty ziemne i montażowe

Data : 2014-08-08 STAN : IV. Roboty na rowie

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
78	KNNR 010-1401-04-00 MRRiB Przepusty o średn. 600 mm - ułożenie rurociagu na podłożu piaskowym - remont przepustów na trasie rowu - 4 szt.	20,000	m

--- Koniec wydruku ---