

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanal. sanitarnej wraz z przyłączami kanalizacyjnymi oraz sieć wodociągowa - SIEĆ KANAL SANITARNEJ
OD S5 DO S21 WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI KANALIZACYJNYMI DO POSESJI.
ADRES INWESTYCJI : Opatów ul. Brzozowa
INWESTOR : Gmina Łęka Opatowska
ADRES INWESTORA : Łęka Opatowska ul. Akcyjowa 4
BRANŻA : SANITARNA, DROGOWA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : SŁAWOMIR RABIEGA
DATA OPRACOWANIA : 03.03.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.
Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.
Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.03.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa oraz kanalizacji sanitarnej z przyłączami-Opatów ul. Poznańska-Brzozowa-Sosnowa					
1	45231300-8	SIEĆ KANAL. SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ (od studni S5 do S21) - SST-2			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km		
		0.337	km	0.337	
				RAZEM	0.337
2	KNR-W 2-01 d.1 0802-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m 63.4*2*1	m ³		
			m ³	126.800	
				RAZEM	126.800
3	KNR-W 2-01 d.1 0808-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m 273.6*3.8*1	m ³		
			m ³	1039.680	
				RAZEM	1039.680
4	KNR 2-01 d.1 0607-01	Igłofiltr y o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR 2-01 d.1 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III 337*1	m ²		
			m ²	337.000	
				RAZEM	337.000
6	KNR 2-01 d.1 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 5*1.5*1	m ³		
			m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
7	KNR AT-03 d.1 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 98	m		
			m	98.000	
				RAZEM	98.000
8	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1004.23	m ³		
			m ³	1004.230	
				RAZEM	1004.230
9	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1155.88	m ³		
			m ³	1155.880	
				RAZEM	1155.880
10	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 162.25	m ³		
			m ³	162.250	
				RAZEM	162.250
11	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km 162.25	m ³		
			m ³	162.250	
				RAZEM	162.250
12	KNR 2-01 d.1 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 230*2	m ²		
			m ²	460.000	
				RAZEM	460.000
13	KNR 2-18 d.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 337*1	m ²		
			m ²	337.000	
				RAZEM	337.000
14	KNR 2-18 d.1 0501-02	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm 337*1	m ²		
			m ²	337.000	
				RAZEM	337.000
15	KNR 2-18 d.1 0501-03	Wymiana gruntu o grubości 20 cm 337*1	m ²		
			m ²	337.000	
				RAZEM	337.000
16	KNR-W 2-18 d.1 0408-03	Kanały z rur PVC SN8 lita łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 326.7	m		
			m	326.700	
				RAZEM	326.700
17	KNR-W 2-18 d.1 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 6	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR-W 2-18 d.1 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - właz żel. D400 (fi 425 mm) zamknięcie rurą teleskopową (fi 425 mm), kineta przepływowa z dwustronnym dopływem 8	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych (kl. min. C35/45) o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - kineta prefabrykowana dopływ dwustronny 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1	KNR 2-18 0502-01	Kanały rurowe - podłoża o grubości 15 cm metoda stabilizacji cementem - pod studzienki betonowe 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
23 d.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
24 d.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
25 d.1	KNR-W 2-18 0708-02	Jednokrotne płukanie sieci kanal. sanitarnej o śr. nominalnej 200 mm 1.635	odc.20 0m odc.20 0m	 1.635	
				RAZEM	1.635
26 d.1	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1.635	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.635	
				RAZEM	1.635
27 d.1	Kalkulacja indywidualna	Badanie kamerą inspekcyjną rurociągów sanitarnych 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1	Kalkulacja indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu 20	szt szt	 20.000	
				RAZEM	20.000
29 d.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - droga 90	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
30 d.1	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - droga 90	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
2 45232440-8 PRZYŁĄCZA KANAL. SANITARNEJ - SST-3					
31 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym 0.108	km km	 0.108	
				RAZEM	0.108
32 d.2	KNR-W 2-01 0802-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m 53.8*2.1*1	m ³ m ³	 112.980	
				RAZEM	112.980
33 d.2	KNR-W 2-01 0808-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m 2.6*3.2*1	m ³ m ³	 8.320	
				RAZEM	8.320
34 d.2	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 10*2.1*1	m ³ m ³	 21.000	
				RAZEM	21.000
35 d.2	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III 56.4*1	m ² m ²	 56.400	
				RAZEM	56.400
36 d.2	KNR-W 2-18 0307-02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV 35.9	m m	 35.900	
				RAZEM	35.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 2-18 d.2 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 35.9	m m	 35.900	
				RAZEM	35.900
38	KNR AT-03 d.2 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
39	KNR 2-31 d.2 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 112.42	m ³ m ³	 112.420	
				RAZEM	112.420
41	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 142.3	m ³ m ³	 142.300	
				RAZEM	142.300
42	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 66.4*1	m ² m ²	 66.400	
				RAZEM	66.400
43	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm 66.4*1	m ² m ²	 66.400	
				RAZEM	66.400
44	KNR 2-18 d.2 0501-03	Wymiana gruntu o grubości 20 cm 66.4*1	m ² m ²	 66.400	
				RAZEM	66.400
45	KNR 2-01 d.2 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 66.4*2	m ² m ²	 132.800	
				RAZEM	132.800
46	KNR 4-01 d.2 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 29.88	m ³ m ³	 29.880	
				RAZEM	29.880
47	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km 29.88	m ³ m ³	 29.880	
				RAZEM	29.880
48	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC SN8 lita łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 102.3	m m	 102.300	
				RAZEM	102.300
49	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 18	szt szt	 18.000	
				RAZEM	18.000
50	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej o śr. nominalnej do 150 mm 0.51	odc.20 0m odc.20 0m	 0.510	
				RAZEM	0.510
51	KNR-W 2-18 d.2 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.51	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 0.510	
				RAZEM	0.510
52	KNR-W 5-10 d.2 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
53	KNR-W 2-18 d.2 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 15	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
54	KNR-W 2-18 d.2 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 15	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
55	KNR 6 d.2 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - droga 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR 6 d.2 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - droga	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
57	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał kostki z demontażu)	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
3		Kanalizacja tłoczna (zakończona na dz. nr 277) ze studnią rozprężną i odcinkiem kanal. grawitacyjnej			
58	KNR 2-01 d.3 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km		
		0.039	km	0.039	
				RAZEM	0.039
59	KNR-W 2-01 d.3 0802-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m - odcinek grawitacyjny 9.5*1.4*0.8	m ³		
			m ³	10.640	
				RAZEM	10.640
60	KNR 2-01 d.3 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m ²		
		9.5*0.8	m ²	7.600	
				RAZEM	7.600
61	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		9*0.8	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
62	KNR 2-18 d.3 0501-02	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		9*0.8	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
63	KNR-W 2-18 d.3 0408-03	Kanały z rur PVC SN8 lita łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
64	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - właz żel. D400 (fi 425 mm) zamknięcie rurą teleskopową (fi 425 mm), kineta przepływowa z dwustronnym dopływem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 2-01 d.3 0802-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m - odcinek tłoczny 26.5*1.6*0.5	m ³		
			m ³	21.200	
				RAZEM	21.200
66	KNR 4-01 d.3 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		31.84	m ³	31.840	
				RAZEM	31.840
69	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		31.84	m ³	31.840	
				RAZEM	31.840
70	KNR-W 2-18 d.3 0306-01	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
71	KNR-W 2-18 d.3 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 75 mm w rurach ochronnych	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
72	KNR-W 2-18 d.3 0708-02	Jednokrotne płukanie sieci kanal. sanitarnej o śr. nominalnej 200 mm	odc.20 0m		
		0.05	odc.20 0m	0.050	
				RAZEM	0.050
73	KNR-W 2-18 d.3 0109-02	Sieci kanal. tłocznej- montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100-RC o śr.ze-wnętrznej 75x4,5 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
74	KNR-W 2-18 d.3 0704-01	Próba wodna szczelności sieci kanal tłocznej z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 75mm	200m - 1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.15	200m - 1 prób.	0.150	
				RAZEM	0.150
75 d.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową z napisem KANALIZACJA	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4		Odbudowa drogi gminnej ul. Brzozowej od skrzyżowania z drogą powiatową do skrzyżowania z dz. nr 277.			
76 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
		1367	m ²	1367.000	
				RAZEM	1367.000
77 d.4	KNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		1367	m ²	1367.000	
				RAZEM	1367.000
78 d.4	KNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników-pobocze	m ²		
		380	m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
79 d.4	KNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
		380	m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
80 d.4	KNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm - pobocza	m ²		
		380	m ²	380.000	
				RAZEM	380.000