

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 z przyłączami oraz sieć wodociągowa.
ADRES INWESTYCJI : Łęka Opatowska dz. nr 363/20, 384/3, 384/5, 384/6, 384/7, 384/9, 384/10, 384/12 obręb ewid. 0003 Łęka Opa-
towska jedn. ewid. 300804_2 Łęka Opatowska.
INWESTOR : Gmina Łęka Opatowska
ADRES INWESTORA : Łęka Opatowska ul. Akacyjowa 4
BRANŻA : SANITARNA, DROGOWA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Sławomir Rabiega
DATA OPRACOWANIA : 18.10.2017

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
18.10.2017

Data zatwierdzenia

Projektowana budowa sieci wodociągowej z rur PE100-RC o średnicy 110 mm oraz 90 mm wraz z urządzeniami.

Długość sieci z rur o średnicy 110 mm = 291,60 m

Długość rozbudowy sieci z rur o średnicy 90 mm = 1,80 m

Projektowana sieć wodociągowa układana będzie na głębokości około 1,5 m p.p.t.

Projektowana budowa sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC wraz ze studzienkami wynosi 305,28 m.

Projektowana długość przyłączy kanalizacji sanitarnych do posesji wraz ze studzienkami wynosi 15,85 m.

Studzienki sanitarne:

- z tworzywa o średnicy 425 mm - 6 kpl

- betonowe o średnicy 1000 mm - 3 kpl

W kosztorysie policzono 5 szt przyłączy kanalizacji sanitarnych.

Przyłącza kanalizacji sanitarnej zaprojektowano z rury PVC lite SN8 fi 160x4,7 mm.

Przyłącza na posesji zakończyć studzienką inspekcyjną z tworzywa o średnicy 315 mm zakończoną włazem żeliwnym w klasie D400.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa oraz kanalizacji sanitarnej z przyłączami kanalizacji do posesji-Opatów ul. Wrzosowa					
1	45231300-8	SIEĆ WODOCIĄGOWA - SST-1			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km		
		0.293	km	0.293	
				RAZEM	0.293
2	KNR 2-31 d.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 2-31 d.1 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (materiał z demontażu)	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał kostki z demontażu)	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
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	m ³		
		1.1*0.5*1.8	m ³	0.990	
				RAZEM	0.990
7	KNR 2-01 d.1 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		283*0.5*1.8	m ³	254.700	
				RAZEM	254.700
8	KNR 2-01 d.1 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m ²		
		283*0.5	m ²	141.500	
				RAZEM	141.500
9	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		191.03	m ³	191.030	
				RAZEM	191.030
10	KNR 2-01 d.1 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		0.99	m ³	0.990	
				RAZEM	0.990
11	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		254	m ³	254.000	
				RAZEM	254.000
12	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		63.67	m ³	63.670	
				RAZEM	63.670
13	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		63.67	m ³	63.670	
				RAZEM	63.670
14	KNR 2-18 d.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		293*0.5	m ²	146.500	
				RAZEM	146.500
15	KNR 2-18 d.1 0501-02	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		293*0.5	m ²	146.500	
				RAZEM	146.500
16	KNR 2-18 d.1 0501-03	Kanały rurowe - wymiana gruntu z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		293*0.5	m ²	146.500	
				RAZEM	146.500
17	KNR 2-01 d.1 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
		300*1	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
18	KNR-W 2-18 d.1 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzych -wstawienie trójnika kołnierzego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-18 d.1 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100-RC o śr.ze-wnętrznej 90 mm	m		
		1.8	m	1.800	
				RAZEM	1.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR-W 2-18 d.1 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100-RC o śr.ze- wnętrznej 110 mm 291.6	m		
			m	291.600	
				RAZEM	291.600
21	KNR-W 2-18 d.1 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD me- todą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 4	złącz.		
			złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR-W 2-18 d.1 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewa- no-kołnierzowych -trójnik kołn. PE100 fi 110/DN80 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-18 d.1 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych - trójnik PE100 fi 110/90 mm 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-18 d.1 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm 4	złącz.		
			złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 2-18 d.1 0212-02	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PE 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-18 d.1 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-18 d.1 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-18 d.1 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1.23	odc.20 0m odc.20 0m	1.230	
				RAZEM	1.230
29	KNR-W 2-18 d.1 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1.23	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.230	
				RAZEM	1.230
30	KNR-W 2-18 d.1 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1.23	odc.20 0m odc.20 0m	1.230	
				RAZEM	1.230
31	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową z napisem WODA 294	m		
			m	294.000	
				RAZEM	294.000
32	KNR 2-19 d.1 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu i hydrantów na słupku stalowym 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 45231300-8 SIEĆ KANAL. SANITARNEJ - SST-2					
33	KNR 2-01 d.2 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym 0.306	km		
			km	0.306	
				RAZEM	0.306
34	KNR AT-03 d.2 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 2-31 d.2 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem 4.5	m ²		
			m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
36	KNR 2-31 d.2 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (materiał z demontażu) 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał kostki z demontażu) 4.2	m ²		
			m ²	4.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 2.8	m ² m ²	RAZEM 2.800	4.200
40	KNNR 6 d.2 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm 2.8	m ² m ²	RAZEM 2.800	2.800
41	KNNR 6 d.2 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 2.8	m ² m ²	RAZEM 2.800	2.800
42	KNNR 6 d.2 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) 2.8	m ² m ²	RAZEM 2.800	2.800
43	KNR 2-01 d.2 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 2*0.5*2.1	m ³ m ³	RAZEM 2.100	2.100
44	KNR 2-01 d.2 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 305.3*0.5*2.5	m ³ m ³	RAZEM 381.625	381.625
45	KNR 2-01 d.2 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III 305.3*0.5	m ² m ²	RAZEM 152.650	152.650
46	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 297.67	m ³ m ³	RAZEM 297.670	297.670
47	KNR 2-01 d.2 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 2	m ³ m ³	RAZEM 2.000	2.000
48	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 381.7	m ³ m ³	RAZEM 381.700	381.700
49	KNR 4-01 d.2 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 83.96	m ³ m ³	RAZEM 83.960	83.960
50	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km 83.86	m ³ m ³	RAZEM 83.860	83.860
51	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 305.3*0.5	m ² m ²	RAZEM 152.650	152.650
52	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm 305.3*0.5	m ² m ²	RAZEM 152.650	152.650
53	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - wymiana gruntu z materiałów sypkich o grubości 20 cm 305.3*0.5	m ² m ²	RAZEM 152.650	152.650
54	KNR 2-01 d.2 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 382	m ² m ²	RAZEM 382.000	382.000
55	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur PVC SN8 lita łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 300.4	m m	RAZEM 300.400	300.400
56	KNR-W 2-18 d.2 0421-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wstawienie trójnika 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
57	KNR-W 2-18 d.2 0422-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - mufa 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - właz żel. D400 zamknięcie rurą teleskopową, kineta z dwustronnym dopływem	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
59	KNR-W 2-18 d.2 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	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-18 d.2 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-3	[0.5 m] stud.	-3.000	
				RAZEM	-3.000
61	KNR-W 2-18 d.2 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych (klasy min. C35/45) o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - kineta prefabrykowana dopływ dwustronny	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR-W 2-18 d.2 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-3	[0.5 m] stud.	-3.000	
				RAZEM	-3.000
63	KNR-W 2-18 d.2 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		
		1.525	odc. -1 prób.	1.525	
				RAZEM	1.525
64	Kalkulacja indywidualna	Badanie kamerą inspekcyjną rurociągów sanitarnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45232440-8	PRZYŁĄCZA KANAŁ. SANITARNEJ - SST-3			
65	KNR 2-01 d.3 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km		
		0.0135	km	0.014	
				RAZEM	0.014
66	KNR 2-01 d.3 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		3.5*0.5*1.9	m ³	3.325	
				RAZEM	3.325
67	KNR 2-01 d.3 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		10*0.5*1.9	m ³	9.500	
				RAZEM	9.500
68	KNR 2-01 d.3 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m ²		
		10*0.5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
69	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		
		10.8	m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
70	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		12.83	m ³	12.830	
				RAZEM	12.830
71	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		13.5*0.5	m ²	6.750	
				RAZEM	6.750
72	KNR 2-18 d.3 0501-02	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		13.5*0.5	m ²	6.750	
				RAZEM	6.750
73	KNR 2-01 d.3 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
74	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC SN8 lita łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
75	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000