

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIAĞOWEJ W REJONIE ULIC: GÓRA, KWIATOWA , LEŚNA
ADRES INWESTYCJI : NOWE MIASTO NAD PILICĄ
INWESTOR : GMINA NOWE MIASTO NAD PILICĄ
ADRES INWESTORA : PLAC O. H. KOŹMIŃSKIEGO 1/2, 26-420 NOWE MIASTO
:
:
:
BRANŻA : Sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ANDRZEJ WOŁKOWICKI
DATA OPRACOWANIA : 12.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami					
1 Sieć kanalizacji sanitarnej - roboty geodezyjne					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km		
d.1	0111-01	dróg w terenie równinnym.	km	0.52	
		0.52			
				RAZEM	0.52
2 Sieć kanalizacji sanitarnej ul. Góra- roboty ziemne					
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparka-	m ³		
d.2	0210-03	mi podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	95.40	
		95.4			
				RAZEM	95.40
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o	m ³		
d.2	0201-08	poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km	m ³	21.20	
		sam.samowyład.			
		21.20			
				RAZEM	21.20
4	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (m ³		
d.2	1411-01	podsyпка)	m ³	5.30	
		5.30			
				RAZEM	5.30
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm (m ³		
d.2	1411-04	obsypka)	m ³	15.90	
		15.90			
				RAZEM	15.90
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wyko-	m ³		
d.2	0214-02	pów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spy-	m ³	74.20	
		charkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV			
		74.20			
				RAZEM	74.20
7	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami sza-	m ²		
d.2	0313-01	lunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o	m ²	212.00	
		szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV			
		212.00			
				RAZEM	212.00
3 Sieć kanalizacji sanitarnej ul. Góra- roboty montażowe					
8	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	1308-03		m	22.00	
		22.00			
				RAZEM	22.00
9	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3	1308-02		m	31.00	
		31.00			
				RAZEM	31.00
10	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w goto-	stud.		
d.3	1413-01	wym wykopie o głębok. 3m	stud.	3.00	
		3			
				RAZEM	3.00
11	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w goto-	stud.		
d.3	1413-03	wym wykopie o głębok. 3m	stud.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
12	KNNR 4	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy gru-	szt		
d.3	1427-01	bości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt	4.00	
		4			
				RAZEM	4.00
13	KNNR 4	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzien-	szt		
d.3	1429-01	kach i komorach	szt	4.00	
		4			
				RAZEM	4.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.3	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 0.2	m ³ m ³	 0.20	
				RAZEM	0.20
15 d.3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 5	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 5.00	
				RAZEM	5.00
4 Sieć kanalizacji sanitarnej przesyłowa- roboty ziemne					
16 d.4	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 683.75	m ³ m ³	 683.75	
				RAZEM	683.75
17 d.4	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 109.40	m ³ m ³	 109.40	
				RAZEM	109.40
18 d.4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (podsypka) 27.35	m ³ m ³	 27.35	
				RAZEM	27.35
19 d.4	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm (obsypka) 82.05	m ³ m ³	 82.05	
				RAZEM	82.05
20 d.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 574.35	m ³ m ³	 574.35	
				RAZEM	574.35
21 d.4	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 1094.00	m ² m ²	 1094.00	
				RAZEM	1094.00
5 Sieć kanalizacji sanitarnej przesyłowa - roboty montażowe					
22 d.5	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 273.50	m m	 273.50	
				RAZEM	273.50
23 d.5	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 12	stud. stud.	 12.00	
				RAZEM	12.00
24 d.5	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm 12	szt szt	 12.00	
				RAZEM	12.00
25 d.5	KNNR 4 1429-01	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach 12	szt szt	 12.00	
				RAZEM	12.00
26 d.5	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 0.5	m ³ m ³	 0.50	
				RAZEM	0.50

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.5	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetonowych o śr.nominalnej 200 mm 14	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	14.00	
				RAZEM	14.00
6 Sieć kanalizacji sanitarnej ul. Kwiatowa - roboty ziemne					
28 d.6	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 123.00	m ³ m ³	123.00	
				RAZEM	123.00
29 d.6	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 24.60	m ³ m ³	24.60	
				RAZEM	24.60
30 d.6	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (obsypka) 6.15	m ³ m ³	6.15	
				RAZEM	6.15
31 d.6	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm (obsypka) 18.45	m ³ m ³	18.45	
				RAZEM	18.45
32 d.6	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 98.40	m ³ m ³	98.40	
				RAZEM	98.40
33 d.6	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 246	m ² m ²	246.00	
				RAZEM	246.00
7 Sieć kanalizacji sanitarnej ul.Kwiatowa- roboty montażowe					
34 d.7	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 61.50	m m	61.50	
				RAZEM	61.50
35 d.7	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 4	stud. stud.	4.00	
				RAZEM	4.00
36 d.7	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm 54	szt szt	54.00	
				RAZEM	54.00
37 d.7	KNNR 4 1429-01	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
38 d.7	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 0.2	m ³ m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
39 d.7	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. - 1 prób.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	odc. - 1 prób.	5.00	
				RAZEM	5.00
8 Przyłącza kanalizacji sanitarnej ul. Kwiatowa - roboty ziemne					
40 d.8	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		54	m ³	54.00	
				RAZEM	54.00
41 d.8	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		14.40	m ³	14.40	
				RAZEM	14.40
42 d.8	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (podsypka)	m ³		
		3.60	m ³	3.60	
				RAZEM	3.60
43 d.8	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm (obsybka)	m ³		
		10.80	m ³	10.80	
				RAZEM	10.80
44 d.8	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		36.6	m ³	36.60	
				RAZEM	36.60
45 d.8	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		144.00	m ²	144.00	
				RAZEM	144.00
9 Przyłącza kanalizacji sanitarnej ul. Kwiatowa - roboty montażowe					
46 d.9	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		36	m	36.00	
				RAZEM	36.00
47 d.9	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		4	stud.	4.00	
				RAZEM	4.00
48 d.9	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
49 d.9	KNNR 4 1429-01	Osadzenie włączów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
50 d.9	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m ³		
		0.15	m ³	0.15	
				RAZEM	0.15
51 d.9	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	4.00	
		4			
				RAZEM	4.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 Sieć kanalizacji sanitarnej ul. Leśna - roboty ziemne					
52 d.1 0	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		378.40	m ³	378.40	
				RAZEM	378.40
53 d.1 0	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		68.80	m ³	68.80	
				RAZEM	68.80
54 d.1 0	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (podsypka)	m ³		
		17.2	m ³	17.20	
				RAZEM	17.20
55 d.1 0	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub.30 cm (obsypka)	m ³		
		51.6	m ³	51.60	
				RAZEM	51.60
56 d.1 0	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		309.60	m ³	309.60	
				RAZEM	309.60
57 d.1 0	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		688.00	m ²	688.00	
				RAZEM	688.00
11 Sieć kanalizacji sanitarnej ul. Leśna - roboty montażowe					
58 d.1 1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		172	m	172.00	
				RAZEM	172.00
59 d.1 1	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		8	stud.	8.00	
				RAZEM	8.00
60 d.1 1	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
61 d.1 1	KNNR 4 1429-01	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
62 d.1 1	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m ³		
		0.25	m ³	0.25	
				RAZEM	0.25
63 d.1 1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	odc. - 1 prób.	8.00	
				RAZEM	8.00
12 Przyłącza kanalizacji sanitarnej ul. Leśna - roboty ziemne					
64 d.1 2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		64.90	m ³	64.90	
				RAZEM	64.90
65 d.1 2	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
		11.80	m ³	11.80	
				RAZEM	11.80
66 d.1 2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (podsypka)	m ³		
		2.95	m ³	2.95	
				RAZEM	2.95
67 d.1 2	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm (obsypka)	m ³		
		8.85	m ³	8.85	
				RAZEM	8.85
68 d.1 2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		53.10	m ³	53.10	
				RAZEM	53.10
69 d.1 2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		118.00	m ²	118.00	
				RAZEM	118.00
13 Przyłącza kanalizacji sanitarnej ul. Leśna - roboty montażowe					
70 d.1 3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		29.5	m	29.50	
				RAZEM	29.50
71 d.1 3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		5	stud.	5.00	
				RAZEM	5.00
72 d.1 3	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
73 d.1 3	KNNR 4 1429-01	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
74 d.1 3	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m ³		
		0.12	m ³	0.12	
				RAZEM	0.12

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.1 3	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 5	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	5.00	
				RAZEM	5.00