
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa mostu w ciągu drogi powiatowej nr 4108W
Przebudowa odcinka kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej i odcinka kanalizacji deszczowej

ADRES INWESTYCJI : Błonie, ul. Poniatowskiego - Legionów - Mickiewicza

INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Ożarowie Mazowieckim

ADRES INWESTORA : 05-850 Ożarów Mazowiecki, ul. Poznańska 300

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Magdalena Najmrocka (inżynierka)

DATA OPRACOWANIA : 2015-12-02

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-12-02

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kanalizacja sanitarna podciśnieniowa			
1.1	45112000-5	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0217-06	32,00*1,80*0,80 <wykop pod nowy rurociąg>	m ³	46,080	
1		24,00*1,80*0,80 <wykop pod demontowany rurociąg częściowo wspólny z nowym>	m ³	34,560	
		-poz.4-poz.5	m ³	-26,432	
				RAZEM	54,208
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0206-02	poz.4+poz.5	m ³	26,432	
1				RAZEM	26,432
3	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach kat. III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.1.	0322-02	32,00*1,80*2	m ²	115,200	
1				RAZEM	115,200
4	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m ³		
d.1.	0511-03	32,00*1,80*0,20	m ³	11,520	
1				RAZEM	11,520
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - obsypka rurociągu piaskiem	m ³		
d.1.	0320-0101	(32,00-24,50)*0,80*(0,16+0,30)	m ³	2,760	
1	analogia	24,50*0,80*(0,32+0,30)	m ³	12,152	
				RAZEM	14,912
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-01	poz.1	m ³	54,208	
1				RAZEM	54,208
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.99	m ³		
d.1.	0236-01 z.	poz.5+poz.6	m ³	69,120	
1	sz. 2.5.2. 9907			RAZEM	69,120
8	KNNR 1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
d.1.	0605-01	32/1,6*2	szt.	40,000	
1				RAZEM	40,000
9	KNNR 1	Pompowanie wody	godz.		
d.1.	0603-01	40*0,5	godz.	20,000	
1				RAZEM	20,000
1.2	45231300-8	Roboty instalacyjne			
10	KNR 4-051	Demontaż rurociągu z polietylenu 160 mm - wykopy nawodnione	szt.		
d.1.	0124-09	<31,00/3>10	szt.	10,000	
2	9902-04/1			RAZEM	10,000
11	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z PEHD o śr. nominalnej 315 mm - wykopy umocnione - grunty nawodnione	m		
d.1.	0306-12 z.	Dodane nakłady:			
2	sz.2.5. 9905-04 z.sz.2.5. 9905-05	plazy typu R o śr. 160 mm (nakład 0,8 szt/m)			
	ekstrapolacja , analogia	manszeta o śr. 150/300 mm (nakład 2 szt. - stały)			
		24,5	m	24,500	
				RAZEM	24,500
12	KNR-W 2-18	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewnętrznej 315 mm	złącz.		
d.1.	0110-13	2	złącz.	2,000	
2				RAZEM	2,000
13	KNR-W 2-18	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm	m		
d.1.	0109-07	32	m	32,000	
2				RAZEM	32,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	32,000
14	KNR-W 2-18	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 160 mm	złącz.		
d.1.	0110-07				
2		2	złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR-W 2-18	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm - kolana	złącz.		
d.1.	0111-07				
2		2	złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR-W 2-18	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm - mufa	złącz.		
d.1.	0111-07				
2		1	złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-18	Zasuwy kołnierzone z obudową o śr. 150 mm montowane na rurociągach PE bez nasuwki	kpl.		
d.1.	0212-03				
2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-18	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe	m ³		
d.1.	0530-01				
2		0,3*0,3*2	m ³	0,180	
				RAZEM	0,180
19	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
d.1.	0804-01				
2		24,50	m	24,500	
				RAZEM	24,500
2		Kanalizacja deszczowa			
2.1	45112000-5	Roboty ziemne			
20	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.2.	0217-06				
1		(5,50*1,24+3,50*1,25+6,00*1,44+1,00*1,44+7,00*1,02+1,50*1,14)*0,80 <wykop dla rur o śr.160 mm>	m ³	24,100	
		7,50*1,20*0,80 <wykop dla rur o śr.200 mm>	m ³	7,200	
		(12,50*1,25+20,50*1,45)*1,00 <wykop dla rur o śr.400 mm>	m ³	45,350	
		(23,50-1,00)*1,80*1,00 <wykop pod demontowany rurociąg o śr 500 mm>	m ³	40,500	
		-poz.23-poz.24	m ³	-58,586	
				RAZEM	58,564
21	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładawczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.	0206-02				
1		poz.23+poz.24	m ³	58,586	
				RAZEM	58,586
22	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach kat. III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.2.	0322-02				
1		(5,50*1,24+3,50*1,25+6,00*1,44+1,00*1,44+7,00*1,02+1,50*1,14)*2 <wykop dla rur o śr.160 mm>	m ²	60,250	
		7,50*1,20*2 <wykop dla rur o śr.200 mm>	m ²	18,000	
		(12,50*1,25+20,50*1,45)*2 <wykop dla rur o śr.400 mm>	m ²	90,700	
				RAZEM	168,950
23	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m ³		
d.2.	0511-03				
1		24,50*0,80*0,20 <podłoże dla rur o śr.160 mm>	m ³	3,920	
		7,50*0,80*0,20 <podłoże dla rur o śr.200 mm>	m ³	1,200	
		33,00*1,00*0,20 <podłoże dla rur o śr.400 mm>	m ³	6,600	
				RAZEM	11,720
24	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - obsypka rurociągu piaskiem	m ³		
d.2.	0320-0101				
1	analogia	24,50*0,80*(0,16+0,30) <obsypka dla rur o śr.160 mm>	m ³	9,016	
		7,50*0,80*(0,20+0,30) <obsypka dla rur o śr.200 mm>	m ³	3,000	
		33,00*1,00*(0,40+0,30) <obsypka dla rur o śr.400 mm>	m ³	23,100	
		23,50*1,00*0,50 <uzupełnienie po zdemontowanym rurociągu o śr 500 mm>	m ³	11,750	
				RAZEM	46,866
25	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2.	0230-01				
1		poz.20	m ³	58,564	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	58,564
26	KNR 2-01 d.2. 0236-01 z. 1 sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.99 poz.24+poz.25	m ³ m ³	 105,430	
				RAZEM	105,430
27	KNNR 1 d.2. 0605-01 1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. 24,00/1,5*2	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
28	KNNR 1 d.2. 0603-01 1	Pompowanie wody 32*0,5	godz. godz.	 16,000	
				RAZEM	16,000
2.2	45231300-8	Roboty instalacyjne			
29	KNR 4-051 d.2. 0409-03 2 9902-03/1	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - wykopy nawodnione 2,00	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR 4-051 d.2. 0411-02 2	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 4,00	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNR 4-051 d.2. 0315-05 2 9902-03/1	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 500 mm uszczelnionego zaprawą cementową - wykopy nawodnione 23,50	m m	 23,500	
				RAZEM	23,500
32	KNR 4-051 d.2. 0315-04 2	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 400 mm uszczelnionego zaprawą cementową 12,50+20,50	m m	 33,000	
				RAZEM	33,000
33	KNR 4-051 d.2. 0315-01 2	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową 6,60+4,30+1,50+6,00	m m	 18,400	
				RAZEM	18,400
34	KNR 4-04 d.2. 0302-01 2 analogia	Demontaż wylotu do rowu 0,5	m ³ m ³	 0,500	
				RAZEM	0,500
35	KNR-W 2-18 d.2. 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 24,50	m m	 24,500	
				RAZEM	24,500
36	KNR-W 2-18 d.2. 0408-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 7,50	m m	 7,500	
				RAZEM	7,500
37	KNR-W 2-18 d.2. 0408-06 2 analogia	Kanały z rur X-stream łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 33,00	m m	 33,000	
				RAZEM	33,000
38	KNR-W 2-18 d.2. 0513-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 2,00	stud. stud.	 2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR-W 2-18 d.2. 0513-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = -2 2,00	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR-W 2-18 d.2. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 2-18 d.2. 0517-02 2	Wpusty kanalizacyjne systemowe o śr. 500 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
42	KNNR 1 d.2. 0527-01 2	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR-W 9 d.2. 0814-01 2	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych i telekomunikacyjnych rurami ochronnymi dwudzielnymi o śr. do 110 mm	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNNR 1 d.2. 0527-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR 2-18 d.2. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		24,50	m	24,500	
				RAZEM	24,500
46	KNR 2-18 d.2. 0804-02 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		7,50	m	7,500	
				RAZEM	7,500
47	KNR 2-18 d.2. 0804-05 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
		33,00	m	33,000	
				RAZEM	33,000