

# KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

KANALIZACJA DESZCZOWA ( odcinek od studni D37 do D55 )

Obiekt	PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1378C GRUDZIĄDZ — GAĆ ETAP IB REALIZACJI ( odcinek od 1+167,00 do 1+868,36 )
Branża	SANITARNA
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Lokalizacja	Obręb Wielkie Lniska
Inwestor	POWIAT GRUDZIĄDZKI UL.MAŁOMŁYŃSKA 1 86-300 GRUDZIĄDZ
Wykonawca	Pracownia Projektów Budowlanych Zdzisław Zalewski 87-100 Toruń ul. Rydygiera 21
Biuro kosztorysowe	FUH Almako - Zbigniew Kotlarek 87-124 Złotoria ul. Kazimierza Wielkiego 15B

  
Zbigniew Kotlarek  
upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88

Sporządził Zbigniew Kotlarek upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88 - nr ewid. KUP/BO/1139/01

Toruń, 11 września 2018 r.

**KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY**

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1378C GRUDZIĄDZ – GAĆ ETAP IB REALIZACJI ( odcinek od 1+167,00 do 1+868,36 )

Nr	Podstawa	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>01.01.00</b>	<b>1. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b> <b>Kod CPV: 45231300-8</b>				
		<b>01.01.00</b>	<b>1.1. Roboty ziemne</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>				
1	Kalkulacja indywidualna wg KNNR 1 t.0111/01 wyd.I 2000	01.01.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych ( trasownie osi i punktów wysokościowych )	km	0,575		
2	Analiza własna wg KNNR 1 t.0111/01 wyd.I 2000	01.01.00	Obsługa geodezyjna	km	0,575		
3	KNR 2-01 0215/06	01.01.00	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	735,528		
4	KNR 2-01 0317/05	01.01.00	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	183,882		
5	KNR 2-01 0322/02	01.01.00	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	1.700,132		
6	KNR 2-01 0230/01	01.01.00	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	544,555		
7	KNR 2-01 0236/03	01.01.00	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	544,555		
8	KNNR 1 0205/03	01.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość 1km	m3	374,855		
9	KNNR 1 0527/01	01.01.00	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	8		
10	KNNR 1 0527/06	01.01.00	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	8		
		<b>01.01.00</b>	<b>1.2. Roboty montażowe</b> <b>Kod CPV: 45231300-8</b>				
11	KNNR 4 1411/01	01.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	94,419		
12	KNNR 4 1411/04	01.01.00	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich o grubości 30cm	m3	188,837		
13	KNR-W 2-18 0801/03	01.01.00	Włączenie kanałów do istniejących studni rewizyjnych	kpl	38		
14	KNR-W 2-18 0408/03	01.01.00	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na uszczelki gumowe SN 10	m	169,7		
15	KNR-W 2-18 0408/04	01.01.00	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na uszczelki gumowe SN 10	m	59,5		
16	KNR-W 2-18 0408/05	01.01.00	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na uszczelki gumowe SN 10	m	98,5		
17	KNR-W 2-18 0408/06	01.01.00	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na uszczelki gumowe SN 10	m	247,1		
18	KNR 2-18 0613/01	01.01.00	Studnia rewizyjna fi 1000 betonowa z włazem żeliwnym klasy D400 wg PN-EN 124:2000 oraz z osadnikiem h=0,50m	studnię	19		
19	KNR 2-18 0613/02	01.01.00	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-48		

**KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY**

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1378C GRUDZIĄDZ – GAĆ ETAP IB REALIZACJI ( odcinek od 1+167,00 do 1+868,36 )

Nr	Podstawa	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
20	KNNR 4 1430/01	01.01.00	Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m3	m3	3,8		
21	KNR 2-18 0804/05	01.01.00	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm	m	247,1		
22	KNR 2-18 0804/04	01.01.00	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm	m	98,5		
23	KNR 2-18 0804/03	01.01.00	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm	m	59,5		
24	KNR 2-18 0804/02	01.01.00	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	169,7		
		<b>01.01.00</b>	<b>2. KANALIZACJA DESZCZOWA PRZYŁĄCZY DO WPUSTÓW</b>				
			<b>Kod CPV: 45231300-8</b>				
		<b>01.01.00</b>	<b>2.1. Roboty ziemne i przygotowawcze</b>				
			<b>Kod CPV: 45111200-0</b>				
25	KNNR 1 0111/01	01.01.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,075		
26	KNNR 1 0111/01	01.01.00	Roboty pomiarowe - obsługa geodezyjna	km	0,075		
27	KNR 2-01 0215/02	01.01.00	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3	m3	155,063		
28	KNR 2-01 0317/05	01.01.00	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	38,766		
29	KNR 2-01 0322/02	01.01.00	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	477,98		
30	KNR 2-01 0230/01	01.01.00	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	145,368		
31	KNR 2-01 0236/03	01.01.00	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	382,193		
32	KNNR 1 0205/03	01.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość 1km	m3	127,392		
		<b>01.01.00</b>	<b>2.2. Roboty montażowe</b>				
			<b>Kod CPV: 45231300-8</b>				
33	KNNR 4 1411/02	01.01.00	Podsypka z piasku o grubości 15cm	m3	10,098		
34	KNNR 4 1411/04	01.01.00	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich o grubości 30cm	m3	20,196		
35	KNR-W 2-18 0801/03	01.01.00	Włączenie kanałów do studzienek	kpl	27		
36	KNR-W 2-18 0408/03	01.01.00	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na uszczelki gumowe SN 10	m	74,8		
37	KNR 2-18 0625/01	01.01.00	Wpust deszczowy zwykły z kratką i skrzynką uliczną kl. D400 z zamkiem zatrzaskowym montowany na studni betonowej fi 500mm z osadnikiem gł. 1,0m	szt	27		
38	KNR 2-18 0804/03	01.01.00	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm	m	74,8		
39	KNR-W 2-18 0530/01	01.01.00	Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m3	m3	8,1		
40	KNR 2-18 0712/06	01.01.00	Dwukrotna izolacja abizolem zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy 500mm	m	67,5		

**KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY**

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1378C GRUDZIĄDZ – GAĆ ETAP IB REALIZACJI ( odcinek od 1+167,00 do 1+868,36 )

Nr	Podstawa	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
41	KNR 2-18 0714/06	01.01.00	Dwukrotna izolacja abizolem wewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy 500mm	m	67,5		
		<b>01.01.00</b>	<b>3. ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEJ SIECI GAZOWEJ</b> <b>Kod CPV: 45231220-3</b>				
		<b>01.01.00</b>	<b>3.1. Roboty ziemne</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>				
42	Kalkulacja indywidualna wg KNNR 1 t.0111/01 wyd.I 2000	01.01.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych ( trasownie osi i punktów wysokościowych )	km	0,076		
43	Analiza własna wg KNNR 1 t.0111/01 wyd.I 2000	01.01.00	Obsługa geodezyjna	km	0,076		
44	KNR 2-01 0317/05	01.01.00	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	144,4		
45	KNR 2-01 0322/02	01.01.00	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	288,8		
46	KNR 2-01 0320/02	01.01.00	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	108,673		
47	KNR 2-01 0236/03	01.01.00	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	108,673		
48	KNNR 1 0205/03	01.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość 1km	m3	35,727		
		<b>01.01.00</b>	<b>3.2. Roboty montażowe</b> <b>Kod CPV: 45231220-3</b>				
49	KNNR 4 1411/01	01.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	11,4		
50	KNNR 4 1411/04	01.01.00	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich o grubości 30cm	m3	22,8		
51	KNR-W 2-19 0306/08	01.01.00	Rury ochronne (osłonowe) z PE 100-HD SDR 17 o średnicy nominalnej 160mm	m	76		
52	KNR-W 2-19 0122/03	01.01.00	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 225mm pianką poliuretanową	końcówkę	26		
53	KNR-W 2-19 0102/01	01.01.00	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego	m	76		