

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

KANALIZACJA DESZCZOWA - AKTUALIZACJA

Obiekt PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1378C GRUDZIĄDZ – GAĆ (DROGA NR 1378C GRUDZIĄDZ - GAĆ W KM 1+868,36 DO 4+605 (Z WYŁĄCZENIEM ODCINKA, NA KTÓRYM ZLOKALIZOWANY JEST WIADUKT KOLEJOWY W KM 3+745 DO 3+796)

Branża SANITARNA

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

Lokalizacja DROGA POWIATOWA NR 1378C GRUDZIĄDZ – GAĆ

Inwestor POWIAT GRUDZIĄDZKI UL.MAŁOMŁYŃSKA 1
86-300 GRUDZIĄDZ

Wykonawca Pracowania Projektów Budowlanych Zdzisław Zalewski
87-134 Czarne Błoto ul. Cicha 7

Biuro kosztorysowe FUH Almako - Zbigniew Kotlarek
87-124 Złotoria ul. Kazimierza Wielkiego 15B

Do powyższej kwoty należy doliczyć podatek VAT.

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/0032/21

Toruń, 19 lipca 2022 r.

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1378C GRUDZIĄDZ – GAĆ (DROGA NR 1378C GRUDZIĄDZ - GAĆ W KM 1+868,36 DO 4+605 (Z WYŁĄCZENIEM ODCINKA, NA KTÓRYM ZLOKALIZOWANY JEST WIADUKT KOLEJOWY W KM 3+745 DO 3+796)

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ Nr ST: 01.01.00 Kod CPV: 45231300-8				
		1.1. Roboty ziemne Nr ST: 01.01.00 Kod CPV: 4511200-0				
1	Kalkulacja indywidualna wg KNNR 1 t.0111/01 wyd.I 2000	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (trasownie osi i punktów wysokościowych) Nr ST: 01.01.00	km	0,481		
2	Analiza własna wg KNNR 1 t.0111/01 wyd.I 2000	Obsługa geodezyjna Nr ST: 01.01.00	km	0,481		
3	KNR 2-01 0215/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 Nr ST: 01.01.00 Mnożnik: 0,80	m3	918,249		
4	KNR 2-01 0317/05	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 Nr ST: 01.01.00 Mnożnik: 0,20	m3	229,562		
5	KNR 2-01 0322/02	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 Nr ST: 01.01.00	m2	2 139,727		
6	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Nr ST: 01.01.00	m3	601,365		
7	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami Nr ST: 01.01.00	m3	601,365		
8	KNNR 1 0205/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość 1km Nr ST: 01.01.00	m3	546,446		
		1.2. Roboty montażowe Nr ST: 01.01.00 Kod CPV: 45231300-8				
9	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm Nr ST: 01.01.00	m3	75,659		
10	KNNR 4 1411/04	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich o grubości 30cm Nr ST: 01.01.00	m3	151,317		
11	KNR-W 2-18 0801/03	Włączenie kanałów do istniejących studni rewizyjnych Nr ST: 01.01.00	kpl	16		
12	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na uszczelki gumowe SN 10 Nr ST: 01.01.00	m	98		
13	KNR-W 2-18 0408/04	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na uszczelki gumowe SN 10 Nr ST: 01.01.00	m	50		
14	KNR-W 2-18 0408/05	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na uszczelki gumowe SN 10 Nr ST: 01.01.00	m	332,9		

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1378C GRUDZIĄDZ – GAĆ (DROGA NR 1378C GRUDZIĄDZ - GAĆ W KM 1+868,36 DO 4+605 (Z WYŁĄCZENIEM ODCINKA, NA KTÓRYM ZLOKALIZOWANY JEST WIADUKT KOLEJOWY W KM 3+745 DO 3+796)

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
15	KNR 2-18 0613/03	Studnia rewizyjna fi 1200 betonowa z włazem żeliwnym klasy D400 wg PN-EN 124:2000 oraz z osadnikiem h=0,50m Nr ST: 01.01.00	studnię	16		
16	KNR 2-18 0613/04	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni Nr ST: 01.01.00	0,5m	-15		
17	KNNR 4 1430/01	Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m ³ Nr ST: 01.01.00	m ³	8		
18	KNR 2-18 0804/04	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm Nr ST: 01.01.00	m	332,9		
19	KNR 2-18 0804/03	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm Nr ST: 01.01.00	m	50		
20	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm Nr ST: 01.01.00	m	98		
		2. KANALIZACJA DESZCZOWA PRZYŁĄCZY DO WPUSTÓW Nr ST: 01.01.00 Kod CPV: 45231300-8				
		2.1. Roboty ziemne i przygotowawcze Nr ST: 01.01.00 Kod CPV: 45111200-0				
21	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Nr ST: 01.01.00	km	0,048		
22	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe - obsługa geodezyjna Nr ST: 01.01.00	km	0,048		
23	KNR 2-01 0215/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m ³ Nr ST: 01.01.00	m ³	101,628		
24	KNR 2-01 0317/05	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 Nr ST: 01.01.00	m ³	25,407		
25	KNR 2-01 0322/02	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 Nr ST: 01.01.00	m ²	313,8		
26	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Nr ST: 01.01.00	m ³	95,575		
27	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami Nr ST: 01.01.00	m ³	95,575		
28	KNNR 1 0205/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość 1km Nr ST: 01.01.00	m ³	31,46		
		2.2. Roboty montażowe Nr ST: 01.01.00 Kod CPV: 45231300-8				
29	KNNR 4 1411/02	Podsypka z piasku o grubości 15cm Nr ST: 01.01.00	m ³	6,48		
30	KNNR 4 1411/04	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich o grubości 30cm Nr ST: 01.01.00	m ³	12,96		

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1378C GRUDZIĄDZ – GAĆ (DROGA NR 1378C GRUDZIĄDZ - GAĆ W KM 1+868,36 DO 4+605 (Z WYŁĄCZENIEM ODCINKA, NA KTÓRYM ZLOKALIZOWANY JEST WIADUKT KOLEJOWY W KM 3+745 DO 3+796)

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
31	KNR-W 2-18 0801/03	Włączenie kanałów do studzienek Nr ST: 01.01.00	kpl	18		
32	KNR-W 2-18 0408/04	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na uszczelki gumowe SN 10 Nr ST: 01.01.00	m	48		
33	KNR 2-18 0625/01	Wpust deszczowy zwykły z kratką i skrzynką uliczną kl. D400 z zamkiem zatrzaskowym montowany na studni betonowej fi 500mm z osadnikiem gł. 1,0m Nr ST: 01.01.00	szt	4		
34	KNR 2-18 0625/01	Wpust deszczowy krawężnikowy z kratką i skrzynką uliczną kl. D400 z zamkiem zatrzaskowym montowany na studni betonowej o500mm z osadnikiem gł. 1,0m Nr ST: 01.01.00	szt	14		
35	KNR 2-18 0804/03	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm Nr ST: 01.01.00	m	48		
36	KNR-W 2-18 0530/01	Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m ³ Nr ST: 01.01.00	m ³	5,4		
37	KNR 2-18 0712/06	Dwukrotna izolacja abizolem zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy 500mm Nr ST: 01.01.00	m	36		
38	KNR 2-18 0714/06	Dwukrotna izolacja abizolem wewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy 500mm Nr ST: 01.01.00	m	36		
		3. ZLEWNIA Z2 Nr ST: 01.01.00				
		3.1. Roboty ziemne Nr ST: 01.01.00 Kod CPV: 45111200-0				
39	Kalkulacja indywidualna wg KNNR 1 t.0111/01 wyd.I 2000	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (trasownie osi i punktów wysokościowych) Nr ST: 01.01.00	km	0,041		
40	Analiza własna wg KNNR 1 t.0111/01 wyd.I 2000	Obsługa geodezyjna Nr ST: 01.01.00	km	0,041		
41	KNR 2-01 0215/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ Nr ST: 01.01.00 Mnożnik: 0,80	m ³	181,149		
42	KNR 2-01 0317/05	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 Nr ST: 01.01.00 Mnożnik: 0,20	m ³	45,287		
43	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Nr ST: 01.01.00	m ³	163,092		
44	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami Nr ST: 01.01.00	m ³	163,092		
45	KNNR 1 0205/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość 1km Nr ST: 01.01.00	m ³	63,344		

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1378C GRUDZIĄDZ – GAĆ (DROGA NR 1378C GRUDZIĄDZ - GAĆ W KM 1+868,36 DO 4+605 (Z WYŁĄCZENIEM ODCINKA, NA KTÓRYM ZLOKALIZOWANY JEST WIADUKT KOLEJOWY W KM 3+745 DO 3+796)

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		3.2. Roboty montażowe Nr ST: 01.01.00 Kod CPV: 45231300-8				
46	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm Nr ST: 01.01.00	m3	10,82		
47	KNNR 4 1411/04	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich o grubości 30cm Nr ST: 01.01.00	m3	21,641		
48	KNR-W 2-18 0801/03	Włączenie kanałów do istniejących studni rewizyjnych Nr ST: 01.01.00	kpl	3		
49	KNR-W 2-18 0406/09	Rura dwuścienna systemowa PP (retencyjno-rozsączająca) perforowana zabezpieczona geowłókniną fi 760x870mm Nr ST: 01.01.00	m	41,22		
50	KNNR 4 1413/05	Separator stalowy o1400 (z bajpasem) zintegrowany z osadnikiem, o przepływie max. $Q_{max}=50dcm^3/s$, z izolacją zewnętrzną przeciwkorozyjną. Nr ST: 01.01.00	kpl	1		
51	KNNR 4 1423/01	Komin eksploatacyjny fi 600 z rur PE strukturalnych z włazem żeliwnym klasy D400 wg PN-EN 124:2000, posadowione na zbiorniku separatora Nr ST: 01.01.00	szt	2		
52	KNR 2-18 0613/01	Studnia rewizyjna fi 1000 betonowa z włazem żeliwnym klasy D400 wg PN-EN 124:2000 Nr ST: 01.01.00	studnię	1		
		4. REGULACJE Nr ST: 01.01.00 Kod CPV: 45231300-8				
53	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów gazowych Nr ST: 01.01.00	szt	4		
		5. ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEJ SIECI GAZOWEJ (IV etap) Nr ST: 01.01.00 Kod CPV: 45231220-3				
		5.1. Roboty ziemne Nr ST: 01.01.00 Kod CPV: 45111200-0				
54	Kalkulacja indywidualna wg KNNR 1 t.0111/01 wyd.I 2000	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (trasownie osi i punktów wysokościowych) Nr ST: 01.01.00	km	0,081		
55	Analiza własna wg KNNR 1 t.0111/01 wyd.I 2000	Obsługa geodezyjna Nr ST: 01.01.00	km	0,081		
56	KNR 2-01 0317/05	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 Nr ST: 01.01.00 Mnożnik: 0,20	m3	153,9		
57	KNR 2-01 0322/02	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 Nr ST: 01.01.00	m2	307,8		
58	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m Nr ST: 01.01.00	m3	115,822		
59	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami Nr ST: 01.01.00	m3	115,822		

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1378C GRUDZIĄDZ – GAĆ (DROGA NR 1378C GRUDZIĄDZ - GAĆ W KM 1+868,36 DO 4+605 (Z WYŁĄCZENIEM ODCINKA, NA KTÓRYM ZLOKALIZOWANY JEST WIADUKT KOLEJOWY W KM 3+745 DO 3+796)

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
60	KNNR 1 0205/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,40m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość 1km Nr ST: 01.01.00	m ³	38,078		
		5.2. Roboty montażowe Nr ST: 01.01.00 Kod CPV: 45231220-3				
61	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm Nr ST: 01.01.00	m ³	12,15		
62	KNNR 4 1411/04	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich o grubości 30cm Nr ST: 01.01.00	m ³	24,3		
63	KNR-W 2-19 0306/08	Rury ochronne (osłonowe) z PE 100-HD SDR 17 o średnicy nominalnej 160mm Nr ST: 01.01.00	m	81		
64	KNR-W 2-19 0122/03	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 225mm pianką poliuretanową Nr ST: 01.01.00	końcówkę	22		
65	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego Nr ST: 01.01.00	m	81		
		6. ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEJ SIECI GAZOWEJ (II etap) Nr ST: 01.01.00 Kod CPV: 45231220-3				
		6.1. Roboty ziemne Nr ST: 01.01.00 Kod CPV: 45111200-0				
66	Kalkulacja indywidualna wg KNNR 1 t.0111/01 wyd.I 2000	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (trasownie osi i punktów wysokościowych) Nr ST: 01.01.00	km	0,046		
67	Analiza własna wg KNNR 1 t.0111/01 wyd.I 2000	Obsługa geodezyjna Nr ST: 01.01.00	km	0,046		
68	KNR 2-01 0317/05	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 Nr ST: 01.01.00 Mnożnik: 0,20	m ³	87,4		
69	KNR 2-01 0322/02	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 Nr ST: 01.01.00	m ²	174,8		
70	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m Nr ST: 01.01.00	m ³	65,776		
71	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami Nr ST: 01.01.00	m ³	65,776		
72	KNNR 1 0205/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,40m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość 1km Nr ST: 01.01.00	m ³	21,624		

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1378C GRUDZIĄDZ – GAĆ (DROGA NR 1378C GRUDZIĄDZ - GAĆ W KM 1+868,36 DO 4+605 (Z WYŁĄCZENIEM ODCINKA, NA KTÓRYM ZLOKALIZOWANY JEST WIADUKT KOLEJOWY W KM 3+745 DO 3+796)

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		6.2. Roboty montażowe Nr ST: 01.01.00 Kod CPV: 45231220-3				
73	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm Nr ST: 01.01.00	m3	6,9		
74	KNNR 4 1411/04	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich o grubości 30cm Nr ST: 01.01.00	m3	13,8		
75	KNR-W 2-19 0306/08	Rury ochronne (osłonowe) z PE 100-HD SDR 17 o średnicy nominalnej 160mm Nr ST: 01.01.00	m	46		
76	KNR-W 2-19 0122/03	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 225mm pianką poliuretanową Nr ST: 01.01.00	końcówkę	12		
77	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego Nr ST: 01.01.00	m	46		
		7. ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEJ SIECI GAZOWEJ (III etap) Nr ST: 01.01.00 Kod CPV: 45231220-3				
		7.1. Roboty ziemne Nr ST: 01.01.00 Kod CPV: 45111200-0				
78	Kalkulacja indywidualna wg KNNR 1 t.0111/01 wyd.I 2000	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (trasownie osi i punktów wysokościowych) Nr ST: 01.01.00	km	0,131		
79	Analiza własna wg KNNR 1 t.0111/01 wyd.I 2000	Obsługa geodezyjna Nr ST: 01.01.00	km	0,131		
80	KNR 2-01 0317/05	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 Nr ST: 01.01.00 Mnożnik: 0,20	m3	248,9		
81	KNR 2-01 0322/02	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 Nr ST: 01.01.00	m2	497,8		
82	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m Nr ST: 01.01.00	m3	184,973		
83	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami Nr ST: 01.01.00	m3	184,973		
84	KNNR 1 0205/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość 1km Nr ST: 01.01.00	m3	63,927		
		7.2. Roboty montażowe Nr ST: 01.01.00 Kod CPV: 45231220-3				
85	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm Nr ST: 01.01.00	m3	19,65		

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1378C GRUDZIĄDZ – GAĆ (DROGA NR 1378C GRUDZIĄDZ - GAĆ W KM 1+868,36 DO 4+605 (Z WYŁĄCZENIEM ODCINKA, NA KTÓRYM ZLOKALIZOWANY JEST WIADUKT KOLEJOWY W KM 3+745 DO 3+796)

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
86	KNNR 4 1411/04	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich o grubości 30cm Nr ST: 01.01.00	m3	39,3		
87	KNR-W 2-19 0306/11	Rury ochronne (osłonowe) z PE 100-HD SDR 17 o średnicy nominalnej 225mm Nr ST: 01.01.00	m	131		
88	KNR-W 2-19 0122/03	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 225mm pianką poliuretanową Nr ST: 01.01.00	końcówkę	38		
89	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego Nr ST: 01.01.00	m	131		

Zestawienie robocizny

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1378C GRUDZIĄDZ – GAĆ (DROGA NR 1378C GRUDZIĄDZ - GAĆ W KM 1+868,36 DO 4+605 (Z WYŁĄCZENIEM ODCINKA, NA KTÓRYM ZLOKALIZOWANY JEST WIADUKT KOLEJOWY W KM 3+745 DO 3+796)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	11,424		
2	Betoniarze gr.III	r-g	5,712		
3	Cieśle gr.II	r-g	1 280,853		
4	Izolarze gr.II	r-g	9,014		
5	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	625,353		
6	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	126,35		
7	Robotnicy	r-g	1 896,542		
8	Robotnicy gr.I	r-g	2 448,81		
9	Robotnicy gr.II	r-g	3,068		
		Razem	6 407,126		

Zestawienie materiałów

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1378C GRUDZIĄDZ – GAĆ (DROGA NR 1378C GRUDZIĄDZ - GAĆ W KM 1+868,36 DO 4+605 (Z WYŁĄCZENIEM ODCINKA, NA KTÓRYM ZLOKALIZOWANY JEST WIADUKT KOLEJOWY W KM 3+745 DO 3+796)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-7,5	m3	5,468		
2	Beton zwykły B-10	m3	11,734		
3	Beton zwykły C12/15	m3	8,4		
4	Beton zwykły C16/20	m3	6,042		
5	Cegła budowlana pełna kl.150	szt	234		
6	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15	szt	4 592		
7	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,147		
8	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	1,273		
9	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,235		
10	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,044		
11	Deski iglaste obrzynane nasycone kl.III 28-45mm	m3	0,007		
12	Deski iglaste obrzynane, nasycone grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,013		
13	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,384		
14	Drewno na stemple iglaste nasycone 6-20cm, długości 8,9m	m3	0,126		
15	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,232		
16	Komin eksploatacyjny fi 600 z rur PE strukturalnych z włazem żeliwnym klasy D400 wg PN-EN 124:2000	szt	2		
17	Krąg z betonu żwirowego C16/20(B-20) o wys. 500mm fi 1200mm	szt	68,25		
18	Kręgi betonowe o średnicy 1,0m i wysokości 0,5m	szt	5,25		
19	Nadstawka do osadnika ulicznego ściekowego fi 50cm, h=100cm - żelbetowa	szt	18		
20	Osadnik uliczny ściekowy fi 50cm, h=100cm - żelbetowy	szt	34		
21	Pak łamany miękki	kg	7,74		
22	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	927,16		
23	Pianka poliuretanowa	dm3	72		
24	Piasek zwykły	m3	474,364		
25	Pierścienie utrzymujące wpust	szt	18		
26	Pierścień odciążający żelbetowy do studni o śr. 1200 mm	szt	17		
27	Pierścień odciążający żelbetowy do studni ściekowej o śr. 500 mm	szt	18		
28	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa fi 100/60cm	szt	1		
29	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa fi 120/60cm	szt	16		
30	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m3	7,906		
31	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	625,084		
32	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	174,58		
33	Rura dwuścienna systemowa PP (retencyjno-rozsączająca) perforowana zabezpieczona geowłókniną fi 760x870mm	m	42,044		
34	Rura osłonowa PE-HD 100 SRD 17 śr. 160x9,5mm	m	129,54		
35	Rura osłonowa PE-HD 100 SRD 17 śr. 225x13,4mm	m	133,62		
36	Rury z PVC - U kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką typ SN 10 dn 200	m	99,96		
37	Rury z PVC - U kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką typ SN 10 dn 250	m	99,96		
38	Rury z PVC - U kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką typ SN 10 dn 315	m	339,558		
39	Separator stalowy o1400 (z bajpasem) zintegrowany z osadnikiem, o przepływie max. Qmax=50dm3/s, z izolacją zewnętrzną przeciwkorozyjną.	szt	1		
40	Słupek drewniany iglasty - niekorowany o średnicy 7-11 cm, dł. 2,0 m	m3	0,182		
41	Smoła surowa gazownicza lub koksownicza	kg	4,14		
42	Stopień włazowy żeliwny, ALFA do wbijania do studzienek kontrolnych	szt	102,5		
43	Stopnie włazowe żeliwne	szt	8		
44	Syfony kanalizacyjne kamionkowe 200mm poziome	szt	18		
45	Sznur konopny, kręcony, czesankowy smołowany	kg	7,74		
46	Taśma z polietylenu	m	276,06		
47	Właz kanałowy żeliwny typu ciężkiego fi 600 mm, typ DO-600NP, H150 204-0260, kl. D400	szt	17		
48	Woda	m3	23,52		
49	Woda z rurociągów	m3	69,925		
50	Wpust ściekowy klasy 400 z zamkiem zatraskowym	szt	4		

Zestawienie materiałów

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1378C GRUDZIĄDZ – GAĆ (DROGA NR 1378C GRUDZIĄDZ - GAĆ W KM 1+868,36 DO 4+605 (Z WYŁĄCZENIEM ODCINKA, NA KTÓRYM ZLOKALIZOWANY JEST WIADUKT KOLEJOWY W KM 3+745 DO 3+796)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
51	Wpust ściekowy krawężnikowo jezdniowy kl. D 400	kg	14		
52	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7	m3	6,84		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Zestawienie sprzętu

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1378C GRUDZIĄDZ – GAĆ (DROGA NR 1378C GRUDZIĄDZ - GAĆ W KM 1+868,36 DO 4+605 (Z WYŁĄCZENIEM ODCINKA, NA KTÓRYM ZLOKALIZOWANY JEST WIADUKT KOLEJOWY W KM 3+745 DO 3+796)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka jednonaczyniowa 0,15 m3 (1)	m-g	8,333		
2	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,40 m3 (1)	m-g	73,906		
3	Samochód beczkowóz 4t	m-g	22,423		
4	Samochód dostawczy	m-g	0,284		
5	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	26,438		
6	Samochód samowyladowawczy do 5,0 t (1)	m-g	1,674		
7	Samochód samowyladowawczy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	85,668		
8	Samochód skrzyniowy	m-g	10,759		
9	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	6,194		
10	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	2,93		
11	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	41,028		
12	Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	44,12		
13	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	14,015		
14	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	31,651		
15	Środek transportowy	m-g	7,74		
16	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	4,601		
17	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa krocząca 100 m3/h	m-g	310,834		
18	Żuraw samochodowy	m-g	77,17		
19	Żuraw samochodowy 7-10t	m-g	3,04		
20	Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	37,75		
21	Żuraw samojezdny kołowy do 5 t (1)	m-g	4,719		
		Razem	815,277		