

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1378C GRUDZIĄDZ – GAĆ ETAP IA REALIZACJI (1a - odcinek od studni D1 do D37)

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
		01.01.00	45231300-8	1. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
		01.01.00	45111200-0	1.1. Roboty ziemne		
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	1,072
2	Analiza własna wg KNNR 1 t.0111/01 wyd.I 2000	01.01.00		Obsługa geodezyjna	km	1,072
3	KNR 2-01 0215/06	01.01.00		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³	m ³	1.723,02
4	KNR 2-01 0317/05.1	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	m ³	436,47
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	m ²	3.723,88
6	KNR 2-01 0230/01.2	01.01.00		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	1.152,7
7	KNR 2-01 0236/03	01.01.00		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m ³	1.152,7
8	KNNR 1 0205/03.2	01.01.00		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	m ³	570,32
9	KNNR 1 0527/01	01.01.00		Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	41
10	KNNR 1 0527/06	01.01.00		Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	41
		01.01.00	45231300-8	1.2. Roboty montażowe		
11	KNNR 4 1411/01	01.01.00		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m ³	189,59
12	KNNR 4 1411/04	01.01.00		Obsypka rurociągów z materiałów sypkich o grubości 30cm	m ³	380,73
13	KNR-W 2-18 0801/03	01.01.00		Włączenie kanałów do istniejących studni rewizyjnych	kpl	35
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	17
15	KNR-W 2-18 0408/05	01.01.00		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na uszczelki gumowe SN 10	m	94,2
16	KNR-W 2-18 0408/06	01.01.00		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na uszczelki gumowe SN 10	m	960,9
17	KNR 2-18 0613/01.2	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	35
18	KNR 2-18 0613/02.2	01.01.00		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-70

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1378C GRUDZIĄDZ – GAĆ ETAP IA REALIZACJI (1a - odcinek od studni D1 do D37)

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNNR 4 1430/01	01.01.00		Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m ³	m ³	23,5
20	KNR 2-18 0804/05	01.01.00		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm	m	960,9
21	KNR 2-18 0804/04	01.01.00		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm	m	94,7
22	KNR 2-18 0804/02	01.01.00		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	17
				1.3. Pompownie do przesunięcia		
23	Kalkulacja indywidualna	01.01.00		Przesunięcie przepompowni o ok. 4,0m (- przygotowanie wykopu pod nową lokalizację, - skrócenie przewodu dopływowego ok. 3,0m, - odkopanie pompowni i przesunięcie wraz z przedłużeniem przewodu tłoczego PE 63 o ok.3,0m, - przesunięcie skrzynki sterowniczej z fundamentem (lub przedłużenie przewodu sterującego), - zasypanie wykopów) - komplet 2 szt	kpl	1
		01.01.00	45231300-8	2. KANALIZACJA DESZCZOWA PRZYŁĄCZY DO WPUSTÓW		
		01.01.00	45111200-0	2.1. Roboty ziemne i przygotowawcze		
24	KNNR 1 0111/01	01.01.00		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,122
25	KNNR 1 0111/01	01.01.00		Roboty pomiarowe - obsługa geodezyjna	km	0,094
26	KNR 2-01 0215/02	01.01.00		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m ³	m ³	251,78
27	KNR 2-01 0317/05.1	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	m ³	63,49
28	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	m ²	778,28
29	KNR 2-01 0230/01.2	01.01.00		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	266,28
30	KNR 2-01 0236/03	01.01.00		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m ³	266,28
31	KNNR 1 0205/03.2	01.01.00		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	m ³	48,99
		01.01.00	45231300-8	2.2. Roboty montażowe		
32	KNNR 4 1411/02	01.01.00		Podsypka z piasku o grubości 15cm	m ³	16,53
33	KNNR 4 1411/04	01.01.00		Obsypka rurociągów z materiałów sypkich o grubości 30cm	m ³	32,46
34	KNR-W 2-18 0801/03	01.01.00		Włączenie kanałów do studzienek	kpl	44
35	KNR-W 2-18 0408/03	01.01.00		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na uszczelki gumowe SN 10	m	121,8
36	KNR 2-18 0625/01	01.01.00		Wpust deszczowy zwykły z kratką i skrzynką uliczną kl. D400 z zamkiem zatraskowym montowany na studni betonowej fi 500mm z osadnikiem gł. 1,0m	szt	10

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1378C GRUDZIĄDZ – GAĆ ETAP I A REALIZACJI (1a - odcinek od studni D1 do D37)

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNR 2-18 0625/01	01.01.00		Wpust deszczowy krawężnikowy z kratką i skrzynką uliczną kl. D400 z zamkiem zatrzaskowym montowany na studni betonowej o500mm z osadnikiem gł. 1,0m	szt	34
38	KNR 2-18 0804/03	01.01.00		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm	m	121,8
39	KNR-W 2-18 0530/01	01.01.00		Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m3	m3	16,56
40	KNR 2-18 0712/06	01.01.00		Dwukrotna izolacja abizolem zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy 500mm	m	110
41	KNR 2-18 0714/06	01.01.00		Dwukrotna izolacja abizolem wewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy 500mm	m	110
		01.01.00		3. ZLEWNIA Z1		
		01.01.00	45111200-0	3.1. Roboty ziemne		
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	0,096
43	Analiza własna wg KNNR 1 t.0111/01 wyd.I 2000	01.01.00		Obsługa geodezyjna	km	0,096
44	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	385,882
45	KNR 2-01 0317/05.1	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	90,47
46	KNR 2-01 0230/01.2	01.01.00		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	341,724
47	KNR 2-01 0236/03	01.01.00		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	341,724
48	KNNR 1 0205/03.2	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	137,628
		01.01.00	45231300-8	3.2. Roboty montażowe		
49	KNNR 4 1411/01	01.01.00		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	25,247
50	KNNR 4 1411/04	01.01.00		Obsypka rurociągów z materiałów sypkich o grubości 30cm	m3	50,495
51	KNR-W 2-18 0801/03	01.01.00		Włączenie kanałów do istniejących studni rewizyjnych	kpl	6
52	KNR-W 2-18 0406/09	01.01.00		Rura dwuścienna systemowa PP (retencyjno-rozsączająca) perforowana zabezpieczona geowłókniną fi 760x870mm	m	96,18
53	KNNR 4 1413/05	01.01.00		Separator stalowy o1600 (z bajpasem) zintegrowany z osadnikiem, o przepływie max. Qmax=100dcm3/s, z izolacją zewnętrzną przeciwkorozyjną	kpl	1
54	KNNR 4 1423/01	01.01.00		Komin eksploatacyjny fi 600 z rur PE strukturalnych z włazem żeliwnym klasy D400 wg PN-EN 124:2000, posadowione na zbiorniku separatora	szt	2

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1378C GRUDZIĄDZ – GAĆ ETAP IA REALIZACJI (1a - odcinek od studni D1 do D37)

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
55	KNR 2-18 0613/01.2	01.01.00		Studnia rewizyjna fi 1000 betonowa z włazem żeliwnym klasy D400 wg PN-EN 124:2000	studnię	1
		01.01.00	45231300-8	4. REGULACJE		
56	KNR 2-31 1406/04	01.01.00		Regulacja zasuw wodociągowych	szt	12
57	KNR 2-31 1406/04	01.01.00		Regulacja zaworów gazowych	szt	19
58	KNR 2-31 1406/05	01.01.00		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	12
59	KNR 2-31 1406/02	01.01.00		Regulacja pionowa hydrantu podziemnego	szt	1
		01.01.00	45231220-3	5. ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEJ SIECI GAZOWEJ		
		01.01.00	45111200-0	5.1. Roboty ziemne		
60	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	0,3
61	Analiza własna wg KNNR 1 t.0111/01 wyd.I 2000	01.01.00		Obsługa geodezyjna	km	0,3
62	KNR 2-01 0317/05.1	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	570
63	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	1.140
64	KNR 2-01 0320/02.1	01.01.00		Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	428,971
65	KNR 2-01 0236/03	01.01.00		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	428,971
66	KNNR 1 0205/03.2	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	141,029
		01.01.00	45231220-3	5.2. Roboty montażowe		
67	KNNR 4 1411/01	01.01.00		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	45
68	KNNR 4 1411/04	01.01.00		Obsypka rurociągów z materiałów sypkich o grubości 30cm	m3	90
69	KNR-W 2-19 0306/08.1	01.01.00		Rury ochronne (osłonowe) z PE 100-HD SDR 17 o średnicy nominalnej 160mm	m	300
70	KNR-W 2-19 0122/03	01.01.00		Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 225mm pianką poliuretanową	końcówkę	98
71	KNR-W 2-19 0102/01	01.01.00		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego	m	300

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1378C GRUDZIĄDZ – GAĆ ETAP I A REALIZACJI (1a - odcinek od studni D1 do D37)

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
55	KNR 2-18 0613/01.2	01.01.00		Studnia rewizyjna fi 1000 betonowa z włazem żeliwnym klasy D400 wg PN-EN 124:2000	studnię	1
		01.01.00	45231300-8	4. REGULACJE		
56	KNR 2-31 1406/04	01.01.00		Regulacja zasuw wodociągowych	szt	12
57	KNR 2-31 1406/04	01.01.00		Regulacja zaworów gazowych	szt	19
58	KNR 2-31 1406/05	01.01.00		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	12
59	KNR 2-31 1406/02	01.01.00		Regulacja pionowa hydrantu podziemnego	szt	1
		01.01.00	45231220-3	5. ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEJ SIECI GAZOWEJ		
		01.01.00	45111200-0	5.1. Roboty ziemne		
60	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	0,3
61	Analiza własna wg KNNR 1 t.0111/01 wyd.I 2000	01.01.00		Obsługa geodezyjna	km	0,3
62	KNR 2-01 0317/05.1	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	570
63	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	1.140
64	KNR 2-01 0320/02.1	01.01.00		Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	428,971
65	KNR 2-01 0236/03	01.01.00		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	428,971
66	KNNR 1 0205/03.2	01.01.00		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładkowymi 5-10t na odległość 1km	m3	141,029
		01.01.00	45231220-3	5.2. Roboty montażowe		
67	KNNR 4 1411/01	01.01.00		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	45
68	KNNR 4 1411/04	01.01.00		Obsypka rurociągów z materiałów sypkich o grubości 30cm	m3	90
69	KNR-W 2-19 0306/08.1	01.01.00		Rury ochronne (osłonowe) z PE 100-HD SDR 17 o średnicy nominalnej 160mm	m	300
70	KNR-W 2-19 0122/03	01.01.00		Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 225mm pianką poliuretanową	końcówkę	98
71	KNR-W 2-19 0102/01	01.01.00		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego	m	300