

PR-01 Przedmiar Robót

Obiekt	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kczewo
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Budowa	Kczewo gmina Kobylnica
Inwestor	"Wodociągi Słupsk" Sp. z o.o. ul. E. Orzeszkowej 1, 76-200 Słupsk

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kczewo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1. Sieć kanalizacyjna z podłączeniami			
1.1. Sieci kanalizacyjne			
1.1.1. Odcinek P do S1			
1.1.1.1. Roboty ziemne			
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,001
2	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 - WYKOPY POZA JEZDNIAMI	m3	5,62
3	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 - NA ODKŁAD	m3	0,62
4	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	6,00
5	Podłoża i obsybki pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm + nadsypka	m3	0,689
6	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	5,71
7	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	5,71
8	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	5,55
9	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km (Krotność= 5)	m3	5,55
10	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	1,95
1.1.1.2. Montaż kanałów			
11	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	1,30
12	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,01
1.1.2. Odcinek S1 do S2			
1.1.2.1. Roboty ziemne			
13	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,002
14	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km	m3	52,01
15	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	22,29
16	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km (Krotność= 5)	m3	74,30
17	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	91,50
18	Podłoża i obsybki pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	10,501
19	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m-ZASYPANIE PIASKIEM-WYMIANA GRUNTU	m3	63,80
20	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-przywóz piasku (Krotność= 10)	m3	63,80
21	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	63,80
1.1.2.2. Roboty odtworzeniowe nawierzchni			
22	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm	m	13,00
23	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	9,75

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kczewo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
24	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	9,75
25	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm	m2	9,75
26	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	9,75
27	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	9,75
28	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm-na szerokości wykopów	m2	9,75
29	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm-na całej szerokości drogi	m2	42,25
1.1.2.3. Montaż kanałów			
30	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	15,25
31	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,08
1.1.2.4. Montaż studni S1			
32	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	1,00
33	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	2,00
1.1.3. Odcinek S2 do S2.1			
1.1.3.1. Roboty ziemne			
34	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,008
35	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km	m3	28,59
36	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	12,25
37	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km (Krotność= 5)	m3	40,84
38	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	48,00
39	Podłoża i obsytki pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	5,509
40	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m-ZASYPIANIE PIASKIEM-WYMIANA GRUNTU	m3	35,33
41	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-przywóz piasku (Krotność= 10)	m3	35,33
42	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	35,33
1.1.3.2. Roboty odtworzeniowe nawierzchni			
43	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm	m	16,60
44	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	12,45
45	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	12,45
46	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm	m2	12,45
47	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	12,45
48	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	12,45
49	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm-na szerokości wykopów		

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kczewo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m2	12,45
50	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm-na całej szerokości drogi	m2	53,95
1.1.3.3. Montaż kanałów			
51	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	8,30
52	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,04
1.1.3.4. Montaż studni S2			
53	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	1,00
54	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	1,00
1.1.4. Odcinek S2.1 do S2.2			
1.1.4.1. Roboty ziemne			
55	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,022
56	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m3	76,43
57	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	32,75
58	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km (Krotność= 5)	m3	109,18
59	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	133,80
60	Podłoża i obsytki pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	15,356
61	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m-ZASYPANIE PIASKIEM-WYMIANA GRUNTU	m3	93,82
62	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-przywóz piasku (Krotność= 10)	m3	93,82
63	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	93,82
1.1.4.2. Roboty odtworzeniowe nawierzchni			
64	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm	m	44,60
65	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	33,45
66	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	33,45
67	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm	m2	33,45
68	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	33,45
69	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	33,45
70	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm-na szerokości wykopów	m2	33,45
71	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm-na całej szerokości drogi	m2	144,95
1.1.4.3. Montaż kanałów			
72	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	22,30
73	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,11
1.1.4.4. Montaż studni S2.1			

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kczewo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
74	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	1,00
1.1.5. Odcinek S2.2 do S2.3			
1.1.5.1. Roboty ziemne			
75	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,034
76	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km	m ³	110,87
77	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m ³	47,52
78	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km (Krotność= 5)	m ³	158,39
79	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	201,00
80	Podłoża i obsytki pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	23,068
81	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m-ZASYPANIE PIASKIEM-WYMIANA GRUNTU	m ³	135,32
82	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-przywóz piasku (Krotność= 10)	m ³	135,32
83	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m ³	135,32
1.1.5.2. Roboty odtworzeniowe nawierzchni			
84	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm	m	67,00
85	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m ²	50,25
86	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m ²	50,25
87	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm	m ²	50,25
88	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²	50,25
89	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m ²	50,25
90	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm-na szerokości wykopów	m ²	50,25
91	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm-na całej szerokości drogi	m ²	217,75
1.1.5.3. Montaż kanałów			
92	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	33,50
93	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,17
1.1.5.4. Montaż studni S2.2.			
94	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	1,00
1.1.6. Odcinek S2.3 do S3			
1.1.6.1. Roboty ziemne			
95	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,029
96	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km	m ³	88,43
97	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m ³	37,90
98	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km		

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kczewo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	(Krotność= 5)	m3	126,32
99	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	174,00
100	Podłoża i obsyпки pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	19,969
101	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m-ZASYPANIE PIASKIEM-WYMIANA GRUNTU	m3	106,36
102	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-przywóz piasku (Krotność= 10)	m3	106,36
103	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	106,36
1.1.6.2. Roboty odtworzeniowe nawierzchni			
104	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm	m	58,00
105	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	43,50
106	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	43,50
107	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm	m2	43,50
108	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	43,50
109	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	43,50
110	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm-na szerokości wykopów	m2	43,50
111	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm-na całej szerokości drogi	m2	188,50
1.1.6.3. Montaż kanałów			
112	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	29,00
113	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,15
1.1.6.4. Montaż studni S2.3			
114	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	1,00
1.1.7. Odcinek S3 do S4			
1.1.7.1. Roboty ziemne			
115	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,014
116	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m3	38,80
117	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	16,63
118	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km (Krotność= 5)	m3	55,43
119	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	57,20
120	Podłoża i obsyпки pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	9,847
121	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m-ZASYPANIE PIASKIEM-WYMIANA GRUNTU	m3	45,58
122	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-przywóz piasku (Krotność= 10)		

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kczewo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m3	45,58
123	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	45,58
1.1.7.2. Roboty odtworzeniowe nawierzchni			
124	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm	m	28,60
125	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	21,45
126	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	21,45
127	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm	m2	21,45
128	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	21,45
129	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	21,45
130	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm-na szerokości wykopów	m2	21,45
131	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm-na całej szerokości drogi	m2	92,95
1.1.7.3. Montaż kanałów			
132	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	14,30
133	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,07
1.1.7.4. Montaż studni S3			
134	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	1,00
135	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	1,00
1.1.8. Odcinek S4 do S4.1			
1.1.8.1. Roboty ziemne			
136	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,013
137	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3	m3	33,78
138	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	14,48
139	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	52,40
140	Podłoża i obsybki pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	9,021
141	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	39,24
142	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładoczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-przywóz piasku (Krotność= 10)	m3	9,02
143	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	39,24
144	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	9,02
145	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładoczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km	m3	9,02
146	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	26,20
147	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III	m2	26,20
1.1.8.2. Montaż kanałów			

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kczewo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
148	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	13,10
149	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,07
1.1.8.3. Montaż studni S4			
150	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	1,00
1.1.9. Odcinek S4.1 do S5			
1.1.9.1. Roboty ziemne			
151	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,022
152	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m ³	22,68
153	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m ³	9,72
154	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km (Krotność= 5)	m ³	32,40
155	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³	m ³	31,50
156	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	13,50
157	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	86,00
158	Podłoża i obsytki pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	14,805
159	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m-ZASYPANIE PIASKIEM-WYMIANA GRUNTU	m ³	17,60
160	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-przywóz piasku (Krotność= 10)	m ³	17,60
161	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	45,00
162	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m ³	59,80
163	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²	25,00
164	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III	m ²	25,00
1.1.9.2. Roboty odtworzeniowe nawierzchni			
165	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm	m ²	10,95
166	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	2,55
167	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	2,00
168	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²	10,95
169	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m ²	10,95
170	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej-odtworzenie dróg brukowych-Materiał z odzysku	m ²	10,95
171	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	2,55
172	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	2,00
173	Ława z kruszywa łamanego pod krawężniki	m ³	0,09

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kczewo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
174	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	2,00
1.1.9.3. Montaż kanałów			
175	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	21,50
176	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,11
1.1.9.4. Montaż studni S4.1			
177	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	1,00
1.1.10. Odcinek S5 do S6			
1.1.10.1. Roboty ziemne			
178	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,006
179	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m ³	15,05
180	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m ³	6,45
181	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km (Krotność= 5)	m ³	21,50
182	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	24,00
183	Podłoża i obsytki pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	4,269
184	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m-ZASYPANIE PIASKIEM-WYMIANA GRUNTU	m ³	17,23
185	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-przywóz piasku (Krotność= 10)	m ³	17,23
186	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m ³	17,23
1.1.10.2. Roboty odtworzeniowe nawierzchni			
187	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm	m ²	3,30
188	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	6,00
189	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	6,00
190	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²	3,30
191	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m ²	3,30
192	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej-odtworzenie dróg brukowych	m ²	3,30
193	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	6,00
194	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	2,00
195	Ława z kruszywa łamanego pod krawężniki	m ³	0,09
196	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	2,00
1.1.10.3. Montaż kanałów			
197	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	6,20
198	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,03
1.1.10.4. Montaż studni S5			

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kczewo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
199	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	1,00
1.1.11. Odcinek S6 do S13			
1.1.11.1. Roboty ziemne			
200	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,012
201	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3	m3	10,02
202	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	4,29
203	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	16,00
204	Podłoża i obsyпки pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	3,030
205	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	11,28
206	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-przywóz piasku (Krotność= 10)	m3	3,03
207	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	3,03
208	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km	m3	3,03
209	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	8,00
210	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III	m2	8,00
1.1.11.2. Montaż kanałów			
211	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	4,40
212	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,06
1.1.11.3. Montaż studni S6 i S13			
213	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	2,00
214	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-1,00
1.1.11.4. Przeciski pod drogami			
215	Wykonanie przecisku o długości do 20m, rurami o średnicy nominalnej do 800mm w gruntach kategorii III-IV	m	8,00
216	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 200mm prowadzonych w rurach ochronnych	m	8,00
217	Uszczelnienie końców rur przeciskowych i przewiertowych o średnicy do 800mm	końcówkę	2,00
1.1.12. Odcinek S6 do S7			
1.1.12.1. Roboty ziemne			
218	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,027
219	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m3	63,49
220	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	27,21
221	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km (Krotność= 5)	m3	90,71
222	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	107,60
223	Podłoża i obsyпки pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm		

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kczewo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m3	18,523
224	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m-ZASYPANIE PIASKIEM-WYMIANA GRUNTU	m3	72,18
225	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-przywóz piasku (Krotność= 10)	m3	72,18
226	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	72,18
1.1.12.2. Roboty odtworzeniowe nawierzchni			
227	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	40,35
228	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	40,35
229	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	40,35
230	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	40,35
231	Ława z kruszywa łamanego pod krawężniki	m3	26,90
232	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	26,90
1.1.12.3. Montaż kanałów			
233	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	26,90
234	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,13
1.1.13. Odcinek S7 do S12			
1.1.13.1. Roboty ziemne			
235	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,011
236	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km	m3	5,52
237	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	2,37
238	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km (Krotność= 5)	m3	7,89
239	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	10,00
240	Podłoża i obsyпки pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	1,722
241	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m-ZASYPANIE PIASKIEM-WYMIANA GRUNTU	m3	6,17
242	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-przywóz piasku (Krotność= 10)	m3	6,17
243	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	6,17
1.1.13.2. Montaż kanałów			
244	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	2,50
245	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,05
1.1.13.3. Montaż studni S7			
246	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	1,00
1.1.13.4. Przeciski pod drogami			
247	Wykonanie przecisku o długości do 20m, rurami o średnicy nominalnej do 800mm w gruntach kategorii III-IV		

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kczewo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m	8,00
248	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 200mm prowadzonych w rurach ochronnych	m	8,00
249	Uszczelnienie końców rur przeciskowych i przewiertowych o średnicy do 800mm	końcówkę	2,00
1.1.14. Odcinek S7 do S8			
1.1.14.1. Roboty ziemne			
250	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,034
251	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m3	65,40
252	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	28,03
253	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km (Krotność= 5)	m3	93,43
254	Podłoża i obsytki pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	23,619
255	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m-ZASYPANIE PIASKIEM-WYMIANA GRUNTU	m3	69,81
256	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-przywóz piasku (Krotność= 10)	m3	69,81
257	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	69,81
1.1.14.2. Roboty odtworzeniowe nawierzchni			
258	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	51,45
259	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	35,00
260	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	51,45
261	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	35,00
262	Ława z kruszywa łamanego pod krawężniki	m3	1,58
263	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	35,00
1.1.14.3. Montaż kanałów			
264	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	34,30
265	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,17
1.1.15. Odcinek S8 do S9			
1.1.15.1. Roboty ziemne			
266	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,026
267	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m3	39,18
268	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	16,79
269	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km (Krotność= 5)	m3	55,97
270	Podłoża i obsytki pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	18,145
271	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m-ZASYPANIE PIASKIEM-WYMIANA GRUNTU	m3	37,82

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kczewo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
272	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładoczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-przywóz piasku (Krotność= 10)	m3	37,82
273	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	37,82
1.1.15.2. Roboty odtworzeniowe nawierzchni			
274	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	39,53
275	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	27,00
276	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	39,53
277	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	27,00
278	Ława z kruszywa łamanego pod krawężniki	m3	1,19
279	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	27,00
1.1.15.3. Montaż kanałów			
280	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	26,35
281	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,13
1.1.15.4. Montaż studni S8			
282	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	1,00
283	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-2,00
1.1.16. Odcinek S9 do S11			
1.1.16.1. Roboty ziemne			
284	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,021
285	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3	m3	21,53
286	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	9,23
287	Podłoża i obsytki pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	8,608
288	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	22,14
289	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładoczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-przywóz piasku (Krotność= 10)	m3	8,61
290	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	8,61
291	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładoczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km	m3	8,61
292	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	25,00
293	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III	m2	25,00
1.1.16.2. Montaż kanałów			
294	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	12,50
295	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,10
1.1.16.3. Montaż studni S9 i S11			
296	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	2,00

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kczewo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
297	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-3,00
1.1.16.4. Przeciski pod drogami			
298	Wykonanie przecisku o długości do 20m, rurami o średnicy nominalnej do 800mm w gruntach kategorii III-IV	m	8,00
299	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 200mm prowadzonych w rurach ochronnych	m	8,00
300	Uszczelnienie końców rur przeciskowych i przewiertowych o średnicy do 800mm	końcówkę	2,00
1.1.17. Odcinek S9 do S9.1			
1.1.17.1. Roboty ziemne			
301	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,010
302	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m3	14,25
303	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	6,11
304	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km (Krotność= 5)	m3	20,36
305	Podłoża i obsybki pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	6,955
306	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m-ZASYPANIE PIASKIEM-WYMIANA GRUNTU	m3	13,41
307	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-przywóz piasku (Krotność= 10)	m3	13,41
308	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	13,41
1.1.17.2. Roboty odtworzeniowe nawierzchni			
309	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	15,15
310	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	11,00
311	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	15,15
312	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	11,00
313	Ława z kruszywa łamanego pod krawężniki	m3	0,45
314	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	11,00
1.1.17.3. Montaż kanałów			
315	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	10,10
316	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,05
1.1.18. Odcinek S9.1 do S9.2			
1.1.18.1. Roboty ziemne			
317	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,009
318	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m3	11,82
319	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	5,07
320	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km (Krotność= 5)	m3	16,89
321	Podłoża i obsybki pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm		

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kczewo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m3	6,335
322	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m-ZASYPANIE PIASKIEM-WYMIANA GRUNTU	m3	10,56
323	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-przywóz piasku (Krotność= 10)	m3	10,56
324	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	10,56
1.1.18.2. Roboty odtworzeniowe nawierzchni			
325	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	13,80
326	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	10,00
327	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	13,80
328	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	10,00
329	Ława z kruszywa łamanego pod krawężniki	m3	0,41
330	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	10,00
1.1.18.3. Montaż kanałów			
331	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	9,20
332	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,05
1.1.18.4. Montaż studni S9.1			
333	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	1,00
1.1.19. Odcinek S9.2 do S10			
1.1.19.1. Roboty ziemne			
334	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,029
335	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km	m3	31,86
336	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	13,65
337	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km (Krotność= 5)	m3	45,51
338	Podłoża i obsyпки pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	20,245
339	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m-ZASYPANIE PIASKIEM-WYMIANA GRUNTU	m3	25,27
340	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-przywóz piasku (Krotność= 10)	m3	25,27
341	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	25,27
1.1.19.2. Roboty odtworzeniowe nawierzchni			
342	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	44,10
343	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	30,00
344	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	44,10
345	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	30,00

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kczewo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
346	Ława z kruszywa łamanego pod krawężniki	m3	1,32
347	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	30,00
1.1.19.3. Montaż kanałów			
348	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	29,40
349	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,15
1.1.19.4. Montaż studni S9.2			
350	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	1,00
1.1.20. Odcinek S10 do S10.1			
1.1.20.1. Roboty ziemne			
351	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,009
352	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3	m3	2,76
353	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	2,76
354	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	5,00
355	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III	m2	5,00
1.1.20.2. Montaż kanałów			
356	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,04
1.1.20.3. Montaż studni S10 i S10.1			
357	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	1,00
358	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-4,00
359	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	1,00
1.1.20.4. Przeciski pod drogami			
360	Wykonanie przecisku o długości do 20m, rurami o średnicy nominalnej do 800mm w gruntach kategorii III-IV	m	8,70
361	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 200mm prowadzonych w rurach ochronnych	m	8,70
362	Uszczelnienie końców rur przeciskowych i przewiertowych o średnicy do 800mm	końcówkę	2,00
1.1.21. Odcinek S10.1 do S10.1.1			
1.1.21.1. Roboty ziemne			
363	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,012
364	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km	m3	10,82
365	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	4,64
366	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km (Krotność= 5)	m3	15,45
367	Podłoża i obsyпки pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	7,643
368	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m-ZASYPANE PIASKIEM-WYMIANA GRUNTU	m3	7,81
369	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-przywóz piasku (Krotność= 10)	m3	7,81
370	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	7,81
1.1.21.2. Roboty odtworzeniowe nawierzchni			

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kczewo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
371	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	16,65
372	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	12,00
373	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	16,65
374	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	12,00
375	Ława z kruszywa łamanego pod krawężniki	m3	0,54
376	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	12,00
1.1.21.3. Montaż kanałów			
377	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	11,10
378	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,06
1.1.21.4. Montaż studni S10.1.1			
379	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	1,00
1.1.22. Odcinek S5 do S14			
1.1.22.1. Roboty ziemne			
380	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,026
381	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m3	53,24
382	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	22,82
383	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km (Krotność= 5)	m3	76,06
384	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	105,20
385	Podłoża i obsytki pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	18,110
386	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m-ZASYPANIE PIASKIEM-WYMIANA GRUNTU	m3	57,95
387	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-przywóz piasku (Krotność= 10)	m3	57,95
388	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	57,95
1.1.22.2. Roboty odtworzeniowe nawierzchni			
389	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm	m2	39,45
390	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	39,45
391	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	39,45
392	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej-odtworzenie dróg brukowych	m2	39,45
1.1.22.3. Montaż kanałów			
393	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	26,30
394	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,13
1.1.23. Odcinek S14 do S15			
1.1.23.1. Roboty ziemne			
395	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych		

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kczewo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		km	0,031
396	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m ³	43,61
397	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m ³	18,69
398	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km (Krotność= 5)	m ³	62,29
399	Podłoża i obsytki pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	21,278
400	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m-ZASYPIANIE PIASKIEM-WYMIANA GRUNTU	m ³	41,02
401	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-przywóz piasku (Krotność= 10)	m ³	41,02
402	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m ³	41,02
1.1.23.2. Roboty odtworzeniowe nawierzchni			
403	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm	m ²	46,35
404	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²	46,35
405	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m ²	46,35
406	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej-odtworzenie dróg brukowych	m ²	46,35
1.1.23.3. Montaż kanałów			
407	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	30,90
408	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,15
1.1.23.4. Montaż studni S14 i S15			
409	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	2,00
410	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-5,00
1.1.24. Odcinek S12.1 do S12.2			
1.1.24.1. Roboty ziemne			
411	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,020
412	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³	m ³	38,04
413	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	16,31
414	Podłoża i obsytki pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	13,531
415	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	40,81
416	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-przywóz piasku (Krotność= 10)	m ³	13,53
417	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m ³	40,81
418	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m ³	13,53
419	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km	m ³	13,53
420	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III		

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kczewo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m2	39,30
421	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III	m2	39,30
1.1.24.2. Montaż kanałów			
422	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	19,65
423	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,10
1.1.24.3. Montaż studni S12, S12.1 i S12.2			
424	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	2,00
425	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	1,00
426	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-1,00
1.2. Podłączenia do sieci kanalizacyjnej			
1.2.1. Podłączenie do bud. nr 10b			
1.2.1.1. Roboty ziemne			
427	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,025
428	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m3	5,95
429	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	2,55
430	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 - WYKOPY POZA JEZDNIAMI	m3	36,85
431	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 - NA ODKŁAD	m3	15,79
432	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	8,00
433	Podłoża i obsytki pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm + nadsypka	m3	17,129
434	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	35,50
435	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m-ZASYPANIE PIASKIEM-WYMIANA GRUNTU	m3	7,01
436	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-przywóz piasku (Krotność= 10)	m3	24,14
437	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi	m3	35,50
438	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	17,13
439	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km (Krotność= 5)	m3	17,13
440	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	33,98
1.2.1.2. Roboty odtworzeniowe nawierzchni			
441	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm	m	4,00
442	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	3,00
443	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	3,00
444	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm	m2	3,00
445	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kczewo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m2	3,00
446	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	3,00
447	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm-na szerokości wykopów	m2	3,00
1.2.1.3. Montaż kanałów			
448	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	24,65
449	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,12
1.2.1.4. Montaż studni S2.1.1-S2.1.3			
450	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	3,00
1.2.2. Podłączenie do bud. nr 10a			
1.2.2.1. Roboty ziemne			
451	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,024
452	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m3	6,30
453	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	2,70
454	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 - WYKOPY POZA JEZDNIAMI	m3	41,09
455	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 - NA ODKŁAD	m3	17,61
456	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	8,00
457	Podłoża i obsyпки pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm + nadsypka	m3	16,851
458	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	41,86
459	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m-ZASYPANIE PIASKIEM-WYMIANA GRUNTU	m3	7,51
460	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-przywóz piasku (Krotność= 10)	m3	24,36
461	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi	m3	41,86
462	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	16,85
463	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km (Krotność= 5)	m3	16,85
464	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	33,38
1.2.2.2. Roboty odtworzeniowe nawierzchni			
465	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm	m	4,00
466	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	3,00
467	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	3,00
468	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm	m2	3,00
469	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	3,00
470	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm		

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kczewo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m2	3,00
471	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm-na szerokości wykopów	m2	3,00
1.2.2.3. Montaż kanałów			
472	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	24,25
473	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,12
1.2.2.4. Montaż studni S2.2.1-S2.2.3			
474	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	3,00
1.2.3. Podłączenie do bud. nr 6			
1.2.3.1. Roboty ziemne			
475	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,028
476	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m3	9,17
477	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	3,93
478	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 - WYKOPY POZA JEZDNIAMI	m3	52,95
479	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 - NA ODKŁAD	m3	22,69
480	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	12,00
481	Podłoża i obsyпки pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm + nadsypka	m3	19,283
482	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	56,36
483	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m-ZASYPANIE PIASKIEM-WYMIANA GRUNTU	m3	10,86
484	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-przywóz piasku (Krotność= 10)	m3	30,14
485	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	56,36
486	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	19,28
487	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km (Krotność= 5)	m3	19,28
488	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	41,63
1.2.3.2. Roboty odtworzeniowe nawierzchni			
489	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm	m	6,00
490	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	4,50
491	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	4,50
492	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm	m2	4,50
493	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	4,50
494	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	4,50

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kczewo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
495	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm-na szerokości wykopów	m2	4,50
1.2.3.3. Montaż kanałów			
496	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	27,75
497	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,14
1.2.3.4. Montaż studni S2.3.1-S2.3.2			
498	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	2,00
1.2.4. Podłączenie do bud. nr 6ś			
1.2.4.1. Roboty ziemne			
499	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,020
500	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 - WYKOPY POZA JEZDNIAMI	m3	27,84
501	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 - NA ODKŁAD	m3	11,93
502	Podłoża i obsytki pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm + nadsypka	m3	13,828
503	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	25,94
504	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	25,94
505	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	13,83
506	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km (Krotność= 5)	m3	13,83
507	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	29,85
1.2.4.2. Roboty odtworzeniowe nawierzchni			
508	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III	m2	29,85
1.2.4.3. Montaż kanałów			
509	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	19,90
510	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,10
1.2.4.4. Montaż studni S13.1 i S13.1.1			
511	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	2,00
1.2.5. Podłączenie do bud. nr 5a			
1.2.5.1. Roboty ziemne			
512	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,012
513	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 - WYKOPY POZA JEZDNIAMI	m3	14,15
514	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 - NA ODKŁAD	m3	6,06
515	Podłoża i obsytki pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm + nadsypka	m3	8,478
516	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	11,74
517	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	11,74
518	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	8,48

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kczewo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
519	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km (Krotność= 5)	m3	8,48
520	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	18,30
1.2.5.2. Roboty odtworzeniowe nawierzchni			
521	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III	m2	18,30
1.2.5.3. Montaż kanałów			
522	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	12,20
523	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,06
1.2.5.4. Montaż studni S13.2 i S13.2.1			
524	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	2,00
1.2.6. Podłączenie do bud. nr 5			
1.2.6.1. Roboty ziemne			
525	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,008
526	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 - WYKOPY POZA JEZDNIAMI	m3	7,05
527	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 - NA ODKŁAD	m3	3,03
528	Podłoża i obsytki pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm + nadsypka	m3	5,629
529	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	4,44
530	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	4,44
531	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	5,63
532	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km (Krotność= 5)	m3	5,63
533	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	12,15
1.2.6.2. Roboty odtworzeniowe nawierzchni			
534	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III	m2	12,15
1.2.6.3. Montaż kanałów			
535	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	8,10
536	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,04
1.2.6.4. Montaż studni S12.1.1			
537	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	1,00
1.2.7. Podłączenie do bud. nr 4a			
1.2.7.1. Roboty ziemne			
538	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,009
539	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 - WYKOPY POZA JEZDNIAMI	m3	10,55
540	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 - NA ODKŁAD	m3	4,53
541	Podłoża i obsytki pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm + nadsypka	m3	5,976

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kczewo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
542	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	9,10
543	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	9,10
544	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	5,98
545	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km (Krotność= 5)	m3	5,98
546	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	12,90
1.2.7.2. Roboty odtworzeniowe nawierzchni			
547	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III	m2	12,90
1.2.7.3. Montaż kanałów			
548	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	8,60
549	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,04
1.2.7.4. Montaż studni S12.3			
550	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	1,00
1.2.8. Podłączenie do bud. nr 4			
1.2.8.1. Roboty ziemne			
551	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,007
552	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 - WYKOPY POZA JEZDNIAMI	m3	6,10
553	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 - NA ODKŁAD	m3	2,61
554	Podłoża i obsytki pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm + nadsypka	m3	4,656
555	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	4,05
556	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	4,05
557	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	4,66
558	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km (Krotność= 5)	m3	4,66
559	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	10,05
1.2.8.2. Roboty odtworzeniowe nawierzchni			
560	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III	m2	10,05
1.2.8.3. Montaż kanałów			
561	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	6,70
562	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,03
1.2.9. Podłączenie do bud. nr 16,16a,16b, i bud. nr 15			
1.2.9.1. Roboty ziemne			
563	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,017
564	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 - WYKOPY POZA JEZDNIAMI	m3	20,33
565	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 - NA ODKŁAD		

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kczewo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m3	8,71
566	Podłoża i obsyпки pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm + nadsypka	m3	11,987
567	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	17,05
568	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	17,05
569	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	11,99
570	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km (Krotność= 5)	m3	11,99
571	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	25,88
1.2.9.2. Roboty odtworzeniowe nawierzchni			
572	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III	m2	25,88
1.2.9.3. Montaż kanałów			
573	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	17,25
574	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,09
1.2.9.4. Montaż studni S7.1 i S7.1.1			
575	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	2,00
576	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm-włączenia do studni	szt	1,00
577	Przejście przez ściany komór tulejami ochronnymi przy grubości ściany 20cm i otworach o średnicy nominalnej do 210mm	szt	1,00
578	Zaślepienie istniejących studni z wykonaniem przepustu przewodu kanalizacyjnego	szt	1,00
1.2.10. Podłączenie do bud. nr 18			
1.2.10.1. Roboty ziemne			
579	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,013
580	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 - WYKOPY POZA JEZDNIAMI	m3	12,99
581	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 - NA ODKŁAD	m3	5,57
582	Podłoża i obsyпки pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm + nadsypka	m3	8,894
583	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	9,66
584	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	9,66
585	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	8,89
586	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km (Krotność= 5)	m3	8,89
587	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	19,20
1.2.10.2. Roboty odtworzeniowe nawierzchni			
588	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III	m2	19,20
1.2.10.3. Montaż kanałów			
589	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	12,80
590	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)		

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kczewo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		próba	0,06
1.2.10.4. Montaż studni S8.1			
591	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	1,00
1.2.11. Podłączenie do bud. nr 18a			
1.2.11.1. Roboty ziemne			
592	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,013
593	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 - WYKOPY POZA JEZDNIAMI	m3	12,63
594	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 - NA ODKŁAD	m3	5,41
595	Podłoża i obsyпки pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm + nadsypka	m3	9,033
596	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	9,01
597	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	9,01
598	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	9,03
599	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km (Krotność= 5)	m3	9,03
600	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	19,50
1.2.11.2. Roboty odtworzeniowe nawierzchni			
601	Ręczne wykonanie trawników dywanowych sieciem bez nawożenia w gruncie kategorii III	m2	19,50
1.2.11.3. Montaż kanałów			
602	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	13,00
603	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,07
1.2.11.4. Montaż studni S9.1.1			
604	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	1,00
1.2.12. Podłączenie do bud. nr 3			
1.2.12.1. Roboty ziemne			
605	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,008
606	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 - WYKOPY POZA JEZDNIAMI	m3	7,84
607	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 - NA ODKŁAD	m3	3,36
608	Podłoża i obsyпки pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm + nadsypka	m3	5,559
609	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	5,64
610	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	5,64
611	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	5,56
612	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km (Krotność= 5)	m3	5,56
613	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	12,00
1.2.12.2. Roboty odtworzeniowe nawierzchni			

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kczewo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
614	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III	m2	12,00
1.2.12.3. Montaż kanałów			
615	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	8,00
616	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,04
1.2.13. Podłączenie do bud. nr 2			
1.2.13.1. Roboty ziemne			
617	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,013
618	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 - WYKOPY POZA JEZDNIAMI	m3	15,31
619	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 - NA ODKŁAD	m3	6,56
620	Podłoża i obsyпки pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm + nadsypka	m3	8,686
621	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	13,19
622	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	13,19
623	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	8,69
624	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowytładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km (Krotność= 5)	m3	8,69
625	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	18,75
1.2.13.2. Roboty odtworzeniowe nawierzchni			
626	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III	m2	18,75
1.2.13.3. Montaż kanałów			
627	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	12,50
628	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,06
1.2.14. Podłączenie do bud. nr 19, 19a			
1.2.14.1. Roboty ziemne			
629	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,014
630	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 - WYKOPY POZA JEZDNIAMI	m3	12,38
631	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 - NA ODKŁAD	m3	5,31
632	Podłoża i obsyпки pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm + nadsypka	m3	9,867
633	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	7,82
634	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	7,82
635	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	9,87
636	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowytładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km (Krotność= 5)	m3	9,87
637	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	21,30
1.2.14.2. Roboty odtworzeniowe nawierzchni			

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kczewo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
638	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III	m2	21,30
1.2.14.3. Montaż kanałów			
639	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	14,20
640	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,07
1.2.14.4. Montaż studni S9.2.1			
641	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	1,00
1.2.15. Podłączenie do bud. nr 1			
1.2.15.1. Roboty ziemne			
642	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,005
643	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 - WYKOPY POZA JEZDNIAMI	m3	3,64
644	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 - NA ODKŁAD	m3	1,56
645	Podłoża i obsyпки pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm + nadsypka	m3	3,196
646	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	2,00
647	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	2,00
648	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	3,20
649	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km (Krotność= 5)	m3	3,20
650	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	6,90
1.2.15.2. Roboty odtworzeniowe nawierzchni			
651	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III	m2	6,90
1.2.15.3. Montaż kanałów			
652	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	4,60
653	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,02
1.2.16. Podłączenie do bud. nr 12			
1.2.16.1. Roboty ziemne			
654	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,021
655	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 - WYKOPY POZA JEZDNIAMI	m3	28,65
656	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 - NA ODKŁAD	m3	12,28
657	Podłoża i obsyпки pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm + nadsypka	m3	14,662
658	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	26,27
659	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	26,27
660	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	14,66
661	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km (Krotność= 5)	m3	14,66

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kczewo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
662	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	31,65
1.2.16.2. Roboty odtworzeniowe nawierzchni			
663	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III	m2	31,65
1.2.16.3. Montaż kanałów			
664	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	21,10
665	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,11
1.2.16.4. Włączenie do studni Si			
666	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm-włączenia do studni	szt	1,00
667	Przejsięcie przez ściany komór tulejami ochronnymi przy grubości ściany 20cm i otworach o średnicy nominalnej do 210mm	szt	1,00
668	Zasłepienie istniejących studni z wykonaniem przepustu przewodu kanalizacyjnego	szt	1,00
1.2.17. Podłączenie do bud. nr 12a			
1.2.17.1. Roboty ziemne			
669	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,024
670	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m3	6,20
671	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	2,66
672	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 - WYKOPY POZA JEZDNIAMI	m3	19,11
673	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 - NA ODKŁAD	m3	12,28
674	Podłoża i obsytki pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm + nadsypka	m3	16,886
675	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m-ZASYPANIE PIASKIEM-WYMIANA GRUNTU	m3	5,12
676	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-przywóz piasku (Krotność= 10)	m3	5,12
677	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	12,63
678	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	12,63
679	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	16,89
680	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km (Krotność= 5)	m3	16,89
681	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	36,45
1.2.17.2. Roboty odtworzeniowe nawierzchni			
682	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm	m2	4,50
683	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	3,00
684	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	4,00
685	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	4,50
686	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	4,50

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kczewo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
687	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej-odtworzenie dróg brukowych	m2	4,50
688	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	3,00
689	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	4,00
690	Ława z kruszywa łamanego pod krawężniki	m3	0,18
691	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	4,00
692	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III	m2	36,45
1.2.17.3. Montaż kanałów			
693	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	24,30
694	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,12
1.2.17.4. Montaż studni S14.1-S14.3			
695	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	3,00
1.2.18. Podłączenie do bud. nr 15a			
1.2.18.1. Roboty ziemne			
696	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,002
697	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m3	1,88
698	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	0,81
699	Podłoża i obsybki pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm + nadsypka	m3	1,181
700	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m-ZASYPANIE PIASKIEM-WYMIANA GRUNTU	m3	1,43
701	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-przywóz piasku (Krotność= 10)	m3	1,43
702	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	1,43
1.2.18.2. Roboty odtworzeniowe nawierzchni			
703	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm	m2	2,55
704	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	2,55
705	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	2,55
706	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej-odtworzenie dróg brukowych	m2	2,55
1.2.18.3. Montaż kanałów			
707	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	1,70
708	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,01
1.2.18.4. Włączenie do studni Si			
709	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm-włączenia do studni	szt	1,00
710	Przejście przez ściany komór tulejami ochronnymi przy grubości ściany 20cm i otworach o średnicy nominalnej do 210mm	szt	1,00
1.2.19. Podłączenie do bud. nr 14			
1.2.19.1. Roboty ziemne			
711	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,011

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kczewo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
712	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m3	1,89
713	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	0,81
714	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 - WYKOPY POZA JEZDNIAMI	m3	8,37
715	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 - NA ODKŁAD	m3	3,59
716	Podłoża i obsytki pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm + nadsypka	m3	7,574
717	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m-ZASYPANE PIASKIEM-WYMIANA GRUNTU	m3	1,21
718	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-przywóz piasku (Krotność= 10)	m3	1,21
719	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	4,39
720	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	4,39
721	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	7,57
722	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km (Krotność= 5)	m3	7,57
723	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	13,35
1.2.19.2. Roboty odtworzeniowe nawierzchni			
724	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm	m2	3,00
725	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	3,00
726	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	3,00
727	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej-odtworzenie dróg brukowych	m2	3,00
728	Ręczne wykonanie trawników dywanowych sieciem bez nawożenia w gruncie kategorii III	m2	13,35
1.2.19.3. Montaż kanałów			
729	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	10,90
730	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,05
1.2.19.4. Montaż studni S15.1			
731	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	1,00
1.2.20. Podłączenie do bud. nr 13a, 13b			
1.2.20.1. Roboty ziemne			
732	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,034
733	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m3	5,43
734	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	2,33
735	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 - WYKOPY POZA JEZDNIAMI	m3	27,84
736	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 - NA ODKŁAD		

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kczewo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m3	11,93
737	Podłoża i obsypyki pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm + nadsypka	m3	23,626
738	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m-ZASYPANIE PIASKIEM-WYMIANA GRUNTU	m3	4,02
739	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-przywóz piasku (Krotność= 10)	m3	4,02
740	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	16,14
741	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	16,14
742	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	23,63
743	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km (Krotność= 5)	m3	23,63
744	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	43,50
1.2.20.2. Roboty odtworzeniowe nawierzchni			
745	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm	m2	4,50
746	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	3,00
747	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	4,00
748	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	4,50
749	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	4,50
750	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej-odtworzenie dróg brukowych	m2	4,50
751	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	3,00
752	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	4,00
753	Ława z kruszywa łamanego pod krawężniki	m3	0,18
754	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	4,00
755	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III	m2	43,50
1.2.20.3. Montaż kanałów			
756	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	34,00
757	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,17
1.2.20.4. Montaż studni S15.2-S15.4			
758	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	3,00
1.3. Tymczasowe przełączenie sieci			
1.3.1. Odcinek od Si do S3			
1.3.1.1. Roboty ziemne			
759	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,006
760	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 - WYKOPY POZA JEZDNIAMI	m3	17,84
761	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 - NA ODKŁAD		

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kczewo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m3	7,65
762	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	24,00
763	Podłoża i obsyпки pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm + nadsypka	m3	4,169
764	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	21,32
765	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	21,32
766	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	4,17
767	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-5km (Krotność= 5)	m3	4,17
768	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	9,00
1.3.1.2. Montaż kanałów			
769	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	6,00
770	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200mm (odcinek=próba)	próba	0,03
1.3.1.3. Włączenie do Si			
771	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm-włączenia do studni	szt	1,00
772	Przejście przez ściany komór tulejami ochronnymi przy grubości ściany 20cm i otworach o średnicy nominalnej do 210mm	szt	1,00