

Przedmiar robót

Budowa kanalizacji sanitarnej w Buntowie

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		Kanalizacja grawitacyjna PVC fi. 200mm		
		Roboty drogowe rozbiórkowe		
		Odc. S2-S12		
1	KNR AT-03 0101/02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm (S2-S12)	m	232,56
2	KNR AT-03 0102/04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm	m2	703,68
3	KNR AT-06 0108/02 dopłata 20x	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II (Wywóz frezu do siedziby ZDP w Złotowie)	kurs	14
4	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	301,6
5	KNR 2-31 0802/08 dopłata 5x	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm	m2	301,6
		Odc. S8- S8.5		
6	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm (analogia usiniecie żużlu paleniskowego)	m2	242,9
7	KNR 2-31 1510/04.2	Transport wewnętrzny samochodem samowładowczym do 5t z ładunkiem mechanicznym kruszywa naturalnego na odległość do 0,5km (wywóz żużlu)	t	43,722
8	KNR 2-31 1511/02.4 dopłata 9.5x	Nakłady uzupełniające do tablicy 1510 na transport materiałów samochodem samowładowczym do 5t na dalsze 0,5km ponad 0,5km	t	43,722
		Roboty drogowe odtworzeniowe		
		Odc. S2-S12		
9	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	301,6
10	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	301,6
11	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	301,6
12	KNR 2-31 0104/06 dopłata 10x	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	301,6
13	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	301,6
14	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	301,6
15	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	10
16	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltowa o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	703,68
17	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltowa o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	703,68
18	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltowa - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	703,68
19	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	703,68
20	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	703,68
		Odc. S8- S8.5		
21	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	242,9
22	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	242,9
23	KNR 2-31 1510/04.2	Transport wewnętrzny samochodem samowładowczym do 5t z ładunkiem mechanicznym kruszywa naturalnego na odległość do 0,5km (transport żużlu)	t	43,722
24	KNR 2-31 1511/02.4 dopłata 9.5x	Nakłady uzupełniające do tablicy 1510 na transport materiałów samochodem samowładowczym do 5t na dalsze 0,5km ponad 0,5km	t	43,722
25	KNR 2-31 0203/03	Górna warstwa jezdni z nawierzchni z żużla paleniskowego o grubości warstwy po zagęszczeniu 8cm (materiał 50% z odzysku)	m2	242,9
26	KNR 2-31 0203/04 dopłata 7x	Górna warstwa jezdni z nawierzchni z żużla paleniskowego o grubości warstwy po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	242,9
		Roboty ziemne		
27	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,352
28	KNNR 1 0202/08.1 dopłata 0.8x	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość 1km	m3	819,168

Przedmiar robót

Budowa kanalizacji sanitarnej w Buntowie

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
29	KNNR 1 0210/03.2 dopłata 0.1x	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m ³	819,168
30	KNNR 1 0307/04 dopłata 0.1x	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	819,168
31	KNNR 1 0202/08.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km (poszerzenie wykopu przy studniach DN1000)	m ³	23,458
32	KNNR 1 0208/02.1 dopłata 4x	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m ³	678,792
33	KNNR 1 0313/01.1	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m ²	1428,729
34	KNNR 1 0214/03.1 dopłata 0.8x	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m ³	633,171
35	KNNR 1 0320/04 dopłata 0.2x	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wysokości do 4m wraz z dostarczeniem ziemi i zagęszczaniem mechanicznym gruntu kategorii I-II	m ³	633,171
36	KNNR 1 0206/04.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km (dowóz pospółki do wymiany gruntu - 80%)	m ³	678,792
37	KNNR 1 0208/02.1 dopłata 9x	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m ³	678,792
38	KNNR 1 0503/03	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III	m ²	461,1
39	KNR 2-21 0401/01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II	m ²	461,1
Roboty montażowe				
40	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ²	316,8
41	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	147,347
42	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	352
43	KNR-W 2-18 0421/03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk (kolana i nasuwki PVC)	szt	70
44	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rura teleskopowa	szt	6
45	KNR 2-28 0409/01	Studnie kanalizacyjne z tworzywa sztucznych o średnicy 1000mm i głębokości 2,4m	szt	9
46	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	352
47	KNR-W 2-18 0901/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl	1
48	KNR-W 2-18 0901/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl	1
Przyłącza kanalizacyjne PVC fi. 160				
Roboty drogowe rozbiórkowe				
Odc. S2-S12				
49	KNR AT-03 0101/02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm	m	24
50	KNR AT-03 0104/02	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 8cm	m ²	13,2
51	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m ²	13,2
52	KNR 2-31 0802/08 dopłata 5x	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm	m ²	13,2
Odc. S8- S8.5				
53	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm (analogia usinięcie żużlu paleniskowego)	m ²	12
54	KNR 2-31 1510/04.2	Transport wewnętrzny samochodem samowyladowczym do 5t z załadunkiem mechanicznym kruszywa naturalnego na odległość do 0,5km (wywóz żużlu)	t	2,16
55	KNR 2-31 1511/02.4 dopłata 9.5x	Nakłady uzupełniające do tablicy 1510 na transport materiałów samochodem samowyladowczym do 5t na dalsze 0,5km ponad 0,5km	t	2,16

Przedmiar robót

Budowa kanalizacji sanitarnej w Buntowie

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		Roboty odtworzeniowe		
		Odc. S2-S12		
56	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	13,2
57	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	13,2
58	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	13,2
59	KNR 2-31 0104/06 dopłata 10x	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	13,2
60	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	13,2
61	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	13,2
62	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltowa o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	13,2
63	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltowa o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	13,2
64	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltowa - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	13,2
65	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	13,2
		Odc. S8- S8.5		
66	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	12
67	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	12
68	KNR 2-31 1510/04.2	Transport wewnętrzny samochodem samowładoczym do 5t z załadunkiem mechanicznym kruszywa naturalnego na odległość do 0,5km (transport zużyciu)	t	2,16
69	KNR 2-31 1511/02.4 dopłata 9.5x	Nakłady uzupełniające do tablicy 1510 na transport materiałów samochodem samowładoczym do 5t na dalsze 0,5km ponad 0,5km	t	2,16
70	KNR 2-31 0203/03	Górna warstwa jezdni z nawierzchni z żużla paleniskowego o grubości warstwy po zagęszczeniu 8cm (materiał 50% z odzysku)	m2	12
71	KNR 2-31 0203/04 dopłata 7x	Górna warstwa jezdni z nawierzchni z żużla paleniskowego o grubości warstwy po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	12
		Roboty ziemne		
72	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,069
73	KNNR 1 0202/08.1 dopłata 0.8x	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładoczymi do 5t na odległość 1km	m3	119,128
74	KNNR 1 0210/03.2 dopłata 0.1x	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	119,128
75	KNNR 1 0307/04 dopłata 0.1x	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	119,128
76	KNNR 1 0208/02.1 dopłata 4x	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładoczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	95,302
77	KNNR 1 0313/01.1	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m2	255,598
78	KNNR 1 0214/03.1 dopłata 0.8x	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m3	81,997
79	KNNR 1 0320/04 dopłata 0.2x	Ręczne zasypanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości do 4m wraz z dostarczeniem ziemi i zagęszczaniem mechanicznym gruntu kategorii I-II	m3	81,997
80	KNNR 1 0206/04.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 1km (dowóz pospółki do wymiany gruntu- 80%)	m3	119,128
81	KNNR 1 0208/02.1 dopłata 9x	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładoczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	119,128
82	KNNR 1 0503/03	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III	m2	90
		Roboty montażowe		

Przedmiar robót

Budowa kanalizacji sanitarnej w Buntowie

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
83	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	61,92
84	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	29,577
85	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	68,8
86	KNR-W 2-18 0421/02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	szt	30
87	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	68,8
88	KNR-W 2-18 0527/01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20cm i otworach o średnicy nominalnej 210mm (Włączenie do studni za pomocą wkładki in-situ)	szt	1
		Koszty towarzyszące		
89		Zajęcie pasa drogowego		
90		Projekt organizacji ruchu		1
91		Badanie wskaźnika zagęszczenia gruntu		1
92		Obsługa geodezyjna		5
				1