

Przedmiar robót

Obiekt	Remont sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wojaszówka - 05.04.2024
Rodzaj robót	Roboty budowlane - remontowe
Branża	Sanitarna
Lokalizacja	Wojaszówka, gm. Wojaszówka
Inwestor	Gmina Wojaszówka

Przedmiar robót

Remont sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wojaszówka - 05.04.2024

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Segment A		
		1.1 Roboty przygotowawcze		
1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie inspekcji kamerami w celu ustalenia stanu technicznego poszczególnych odcinków przewodów sieci kanalizacji sanitarnej	m	204,50
2	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	0,205
		1.2 Roboty ziemne		
3	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm	m2	171,630
4	KNNR 1 0113/02	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsienicowymi	m2	171,630
5	KNNR 1 0526/01	Rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim	m3	34,320
6	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV - wykopy do głębokości 2,0m	m3	215,400
7	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV - wykopy powyżej głębokości 2,0m	m3	32,772
8	KNNR 1 0307/04	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	12,409
9	KNNR 1 0312/01	Pełne umocnienie ścian wykopów o szerokości 1m i głębokości do 3m balami drewnianymi wraz z ich rozbiórką deskowania w gruntach suchych kategorii I-IV	m2	613,129
10	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	24,825
11	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie podsypki piaskowej, grunt sypki kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	24,825
12	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii III-IV	m3	182,407
13	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	78,174
14	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	260,581
15	KNNR 1 0218/02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100KM) w gruncie kategorii III-IV	m2	22,343
16	KNR 2-01 0416/01	Rozplantowanie do 1m3 ziemi kategorii I-IV leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1m wykopu wydobytej z wykopów liniowych spycharką gąsienicową 55kW (75KM)	m3	2,483
		1.3 Pompowanie ścieków		
17	KNNR-W 1 0603/01	Pompowanie ścieków pomiędzy studniami na czas wymiany kolektorów grawitacyjnych	godzina	27,300
		1.4 Roboty montażowe		
18	KNNR 4 1308/04	Kanały z rur PVC o średnicy 250mm łączone na wcisk, SN8 lite	m	165,500
19	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 600mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	1,000
20	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	3,000
21	KNNR 4 1009/11	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 250mm SDR11	m	39,000
22	KNNR 4 1010/11	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 250mm metodą zgrzewania czółowego	złaczce	4,000
23	KNNR 4 1321/04	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk	szt	8,000
24	KNNR 4 1610/03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 250mm z PVC	odcinek	5,000
25	Kalkulacja indywidualna	Kamerowanie kanałów	m	204,50
26	KNNR 4 1207/06	Przewierci maszyną do wierceń poziomych śr. 250mm (pozycja bez rury) - wykonanie wierceń w starych przewodach w miejscach przeszkód terenowych	m	39,000
27	KNR 2-19 0109/01	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50t	kpl	2,000
28	KNNR 4 1209/01	Przeciąganie rurociągów PE (pozycja bez rury) o średnicy do 250mm	m	39,000
		1.5 Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe		
29	KNNR 10 0119/01	Wykonanie połączeń przerwanych rurociągów drenarskich o średnicy 5,0-10,0cm w gruntach kategorii II i III posadowionych na głębokości 0,8m	połączenie	7,000
30	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	3,000
31	KNNR 6 0107/01	Wyrównanie i zagęszczanie mechaniczne istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym o średniej grubości warstwy po zagęszczaniu do 10cm	m3	0,950

Przedmiar robót

Remont sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wojaszówka - 05.04.2024

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 2-31 0511/04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspyce piaskowej	m2	3,000
		1.6 Inwentaryzacja powykonawcza		
33	KNNR 1 0111/01	Inwentaryzacja powykonawcza wykonanego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej	km	0,312
		2 Segment B		
		2.1 Roboty przygotowawcze		
1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie inspekcji kamerami w celu ustalenia stanu technicznego poszczególnych odcinków przewodów sieci kanalizacji sanitarnej	m	378,60
2	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	0,379
		2.2 Roboty ziemne		
3	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm	m2	134,000
4	KNNR 1 0113/02	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsienicowymi	m2	134,000
5	KNNR 1 0526/01	Rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim	m3	67,000
6	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV - wykopy do głębokości 2,0m	m3	206,416
7	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV - wykopy powyżej głębokości 2,0m	m3	3,690
8	KNNR 1 0307/04	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	10,505
9	KNNR 1 0312/01	Pełne umocnienie ścian wykopów o szerokości 1m i głębokości do 3m balami drewnianymi wraz z ich rozbiórką deskowania w gruntach suchych kategorii I-IV	m2	129,152
10	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	6,919
11	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie podsypki piaskowej, grunt sypki kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	6,919
12	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii III-IV	m3	154,428
13	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	66,183
14	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	220,611
15	KNNR 1 0218/02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100KM) w gruncie kategorii III-IV	m2	6,227
16	KNR 2-01 0416/01	Rozplantowanie do 1m3 ziemi kategorii I-IV leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1m wykopu wydobytej z wykopów liniowych spycharką gąsienicową 55kW (75KM)	m3	0,692
		2.3 Pompowanie ścieków		
17	KNNR-W 1 0603/01	Pompowanie ścieków pomiędzy studniami na czas wymiany kolektorów grawitacyjnych	godzina	60,850
		2.4 Roboty montażowe		
18	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PVC o średnicy 200mm łączone na wcisk, SN8 lite	m	0,000
19	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 600mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	1,000
20	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	13,000
21	KNNR 4 1009/09	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 200mm	m	378,600
22	KNNR 4 1010/09	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 200mm metodą zgrzewania czółowego	złącze	32,000
23	KNNR 4 1321/03	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	szt	28,000
24	KNNR 4 1610/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm lub PCV	odcinek	8,000
25	Kalkulacja indywidualna	Kamerowanie kanałów	m	378,60
26	KNNR 4 1207/06	Przewierty maszyną do wierceń poziomych (pozycja bez rury) - wykonanie wierceń w starych przewodach w miejscach przeszkód terenowych	m	378,600
27	KNR 2-19 0109/01	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50t	kpl	7,380
28	KNNR 4 1209/01	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych o średnicy nominalnej 250mm (cena bez rury)	m	378,600
		2.5 Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe		

Przedmiar robót

Remont sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wojaszówka - 05.04.2024

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNNR 10 0119/01	Wykonanie połączeń przerwanych rurociągów drenarskich o średnicy 5,0-10,0cm w gruntach kategorii II i III posadowionych na głębokości 0,8m	połączenie	4,000
30	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	64,000
31	KNNR 6 0107/01	Wyrównanie i zagęszczanie mechaniczne istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym o średniej grubości warstwy po zagęszczaniu do 10cm	m3	6,400
32	KNR 2-31 0511/04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce piaskowej	m2	64,000
		2.6 Inwentaryzacja powykonawcza		
33	KNNR 1 0111/01	Inwentaryzacja powykonawcza wykonanego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej	km	0,379