

Remont i odbudowa uszkodzonego systemu odwodnienia DP 4425S Czechowice Dz.-Zabrzeg-Międzyrzecze od km 4+203 do km 4+713

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Czyszczenie rowu		
1		Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp	m	725,500
2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii I-III	m3	217,650
3		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 10	m3	217,650
		Korytka sciekowe		
4		Rowki w gruncie kat. III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe analogia rowki pod korytka	m	249,100
5		Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	17,437
6		Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	249,100
		Nowe rowy		
7		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,15m3, grunt kategorii III	m3	27,800
8		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 10	m3	27,800
		Ścinanie poboczy		
9		Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie o grubości 10cm	m2	1.044,100
		czyszczenie przepustów		
10		Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych o średnicy 0,30m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości	m	50,500
11		Oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 0,3m	m	10,000
12		Oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 0,8m	m	20,000
13		Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych o średnicy 0,50m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości	m	7,000
		Przedłużenie przepustu fi 0,8m		
14		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III	m3	1,200
15		Wykonywanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych, która składa się z ławy fundamentowej z betonu, rur żelbetowych o średnicy 80 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem	m	2,000

Remont i odbudowa uszkodzonego systemu odwodnienia DP 4425S Czechowice Dz.-Zabrzeg-Międzyrzecze od km 4+203 do km 4+713

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16		Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu dla przepustów o śr. 80 cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem	m3	3,225
17		Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii III	m3	15,000
18		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 10cm	m2	7,500
19		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 10cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy Krotność = 10	m2	7,500
		Studzienka sciekowa		
20		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III	m3	2,000
21		Studzienka sciekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	1,000
22		Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych kielichowych o średnicy nominalnej 200mm	m	4,000
23		Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych w gruncie kategorii I-III ubijakami ręcznymi	m3	1,000
		Kłapy zwrotne		
24		kw. klapy zwrotna na wylocie przepustu 2Xfi 500	szt	2,000

Remont i odbudowa uszkodzonego systemu odwodnienia DP 4425S Czechowice Dz.-Zabrzeg-Międzyrzecze od km 4+203 do km 4+713

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Czyszczenie rowu				
1		Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp	m	725,500		
2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii I-III	m3	217,650		
3		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 10	m3	217,650		
		Korytka sciekowe				
4		Rowki w gruncie kat. III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe analogia rowki pod korytka	m	249,100		
5		Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	17,437		
6		Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	249,100		
		Nowe rowy				
7		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,15m3, grunt kategorii III	m3	27,800		
8		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 10	m3	27,800		
		Ścinanie poboczy				
9		Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie o grubości 10cm	m2	1.044,100		
		czyszczenie przepustów				
10		Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych o średnicy 0,30m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości	m	50,500		
11		Oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 0,3m	m	10,000		
12		Oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 0,8m	m	20,000		
13		Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych o średnicy 0,50m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości	m	7,000		
		Przedłużenie przepustu fi 0,8m				
14		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III	m3	1,200		
15		Wykonywanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych, która składa się z ławy fundamentowej z betonu, rur żelbetowych o średnicy 80 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem	m	2,000		
16		Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu dla przepustów o śr. 80 cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem	m3	3,225		
17		Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii III	m3	15,000		
18		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 10cm	m2	7,500		

Remont i odbudowa uszkodzonego systemu odwodnienia DP 4425S Czechowice Dz.-Zabrzeg-Międzyrzecze od km 4+203 do km 4+713

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
19		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 10cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy Krotność = 10	m2	7,500		
		Studzienka sciekowa				
20		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III	m3	2,000		
21		Studzienka sciekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	1,000		
22		Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych kielichowych o średnicy nominalnej 200mm	m	4,000		
23		Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych w gruncie kategorii I-III ubijakami ręcznymi	m3	1,000		
		Kłapy zwrotne				
24		kw. klapy zwrotna na wylocie przepustu 2Xfi 500	szt	2,000		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				