

## Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami wraz z odtworzeniem nawierzchni na działkach kolejowych

Budowa : PRZEBUDOWA ULICY

Obiekt : Mosina ul. Sowiniecka

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
<b>1</b>	<b>BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI</b>	
1.1	Sieć .....	
1.1.1	w tym : Roboty ziemne .....	
1.1.2	w tym : Roboty montażowe .....	
1.2	Przyłącza .....	
1.2.1	w tym : Roboty ziemne .....	
1.2.2	w tym : Roboty montażowe .....	
1.3	Oplaty .....	
<b>Razem : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI</b>		.....
<b>2</b>	<b>ODTWORZENIE NAWIERZCHNI NA DZIAŁKACH KOLEJOWYCH</b>	
2.4	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI- dz. 2019/1 .....	
2.5	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI - dz. 2036/1 .....	
2.6	ROZEBRANIE NAWIERZCHNI .....	
<b>Razem : ODTWORZENIE NAWIERZCHNI NA DZIAŁKACH KOLEJOWYCH</b>		.....
Wartość kosztorysowa robót : .....		

## Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami wraz z odtworzeniem nawierzchni na działkach kolejowych

Budowa : PRZEBUDOWA ULICY

Obiekt : Mosina ul. Sowiniecka

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

## 1 BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI

## 1.1 Sieć

## 1.1.1 Roboty ziemne

1	Pozycja Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy kolektora Numer specyfikacji : K.01.02.01	0,184 km			
2	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi Numer specyfikacji : K.01.02.01	367,961 m3			
3	Pozycja Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku Numer specyfikacji : K.01.02.01	66,418 m3			
4	Pozycja Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm Numer specyfikacji : K.01.02.01	23,900 m3			
5	Pozycja Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami - kat. gruntu I-II - obsypka Numer specyfikacji : K.01.02.01	74,640 m3			
6	Pozycja Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) Numer specyfikacji : K.01.02.01	264,420 m3			
7	Pozycja Wywóz gruzu żwirowego i żelbetowego samochodami samowyladowczymi	98,540 m3			
8	Pozycja Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm Numer specyfikacji : K.01.02.01	3,640 m3			
9	Pozycja Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III Numer specyfikacji : K.01.02.01	11,340 m3			
10	Pozycja Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w	50,680 m3			

**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami wraz z odtworzeniem nawierzchni na działkach kolejowych****1. BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI****1.1. Sieć**

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)					
Numer specyfikacji : K.01.02.01					
11	Pozycja Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4 Numer specyfikacji : K.01.02.01	953,166 m2		.....	.....
12	Pozycja Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m Numer specyfikacji : K.01.02.01	5,000 kpl.		.....	.....
13	Pozycja Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m Numer specyfikacji : K.01.02.01	5,000 kpl.		.....	.....
14	Pozycja Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m Numer specyfikacji : K.01.02.01	10,000 kpl.		.....	.....
15	Pozycja Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m Numer specyfikacji : K.01.02.01	10,000 kpl.		.....	.....

**1.1.2 Roboty montażowe**

16	Pozycja Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych o śr. 200 mm - wykopy umocnione Numer specyfikacji : K.01.02.01	184,000 m		.....	.....
17	Pozycja Montaż rury stalowej osłonowej o śr. 300mm Numer specyfikacji : K.01.02.01	8,000 m		.....	.....
18	Pozycja Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm Numer specyfikacji : K.01.02.01	184,000 m		.....	.....
19	Pozycja Studnie kanalizacyjne systemowe GRP - kompletna studnia kanalizacyjna GRP o średnicy 600 mm Numer specyfikacji : K.01.02.01	2,000 m		.....	.....
20	Pozycja Studnie kanalizacyjne systemowe GRP - kompletna studnia kanalizacyjna GRP o średnicy 1000 mm Numer specyfikacji : K.01.02.01	3,000 m		.....	.....

**1.2 Przyłącza****1.2.1 Roboty ziemne**

## Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami wraz z odtworzeniem nawierzchni na działkach kolejowych

## 1. BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI

## 1.2. Przyłącza

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
21	Pozycja Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy kolektora Numer specyfikacji : K.01.02.01	0,020 km		.....	.....
22	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi Numer specyfikacji : K.01.02.01	21,048 m3		.....	.....
23	Pozycja Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm Numer specyfikacji : K.01.02.01	2,160 m3		.....	.....
24	Pozycja Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami - kat. gruntu I-II - obsypka Numer specyfikacji : K.01.02.01	6,840 m3		.....	.....
25	Pozycja Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) Numer specyfikacji : K.01.02.01	11,580 m3		.....	.....
26	Pozycja Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku Numer specyfikacji : K.01.02.01	5,803 m3		.....	.....
27	Pozycja Wywóz gruzu żwirowego i żelbetowego samochodami samowyladowczymi	9,000 m3		.....	.....
28	Pozycja Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm Numer specyfikacji : K.01.02.01	0,830 m3		.....	.....
29	Pozycja Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III Numer specyfikacji : K.01.02.01	2,640 m3		.....	.....
30	Pozycja Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) Numer specyfikacji : K.01.02.01	2,220 m3		.....	.....
31	Pozycja Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4 Numer specyfikacji : K.01.02.01	62,855 m2		.....	.....

**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami wraz z odtworzeniem nawierzchni na działkach kolejowych**

## 1. BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI

## 1.2. Przyłącza

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
32	Pozycja Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m Numer specyfikacji : K.01.02.01	10,000 kpl.		.....	.....
33	Pozycja Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m Numer specyfikacji : K.01.02.01	10,000 kpl.		.....	.....
34	Pozycja Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m Numer specyfikacji : K.01.02.01	2,000 kpl.		.....	.....
35	Pozycja Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m Numer specyfikacji : K.01.02.01	2,000 kpl.		.....	.....

**1.2.2 Roboty montażowe**

36	Pozycja Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych o śr. 200 mm - wykopy umocnione Numer specyfikacji : K.01.02.01	6,000 m		.....	.....
37	Pozycja Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione Numer specyfikacji : K.01.02.01	13,900 m		.....	.....
38	Pozycja Montaż rury stalowej osłonowej o śr. 300mm Numer specyfikacji : K.01.02.01	5,500 m		.....	.....
39	Pozycja Montaż rury stalowej osłonowej o śr. 250mm Numer specyfikacji : K.01.02.01	5,000 m		.....	.....
40	Pozycja Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm Numer specyfikacji : K.01.02.01	19,900 m		.....	.....

**1.3 Opłaty**

41	Pozycja Operatowykonawczy geodezyjny	1,000 kpl.		.....	.....
----	---	------------	--	-------	-------

**2 ODTWORZENIE NAWIERZCHNI NA DZIAŁKACH KOLEJOWYCH****2.4 ODTWORZENIE NAWIERZCHNI- dz. 2019/1**

42	Pozycja Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie	56,550 m2		.....	.....
----	--	-----------	--	-------	-------

**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami wraz z odtworzeniem nawierzchni na działkach kolejowych**  
 2. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI NA DZIAŁKACH KOLEJOWYCH  
 2.4. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI- dz. 2019/1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
kat. I-IV Numer specyfikacji : D-04.01.01					
43	Pozycja Podbudowa z pomocnicza z mieszanki związanej cementem C 5/6 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm Numer specyfikacji : D-04.05.01	56,550 m2		.....	.....
44	Pozycja Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm z kruszywa kategorii C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm Numer specyfikacji : D-04.04.02	56,550 m2		.....	.....
45	Pozycja Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową Numer specyfikacji : D-04.03.01	56,550 m2		.....	.....
46	Pozycja Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Numer specyfikacji : D-04.07.01	56,550 m2		.....	.....
47	Pozycja Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) Numer specyfikacji : D-04.03.01	56,550 m2		.....	.....
48	Pozycja Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową Numer specyfikacji : D-04.03.01	56,550 m2		.....	.....
49	Pozycja Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm Numer specyfikacji : D-05.03.05a	56,550 m2		.....	.....
50	Pozycja Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) Numer specyfikacji : D-04.03.01	56,550 m2		.....	.....
51	Pozycja Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową Numer specyfikacji : D-04.03.01	56,550 m2		.....	.....
52	Pozycja Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA8 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm Numer specyfikacji : D-05.03.05b	56,550 m2		.....	.....

## 2.5 ODTWORZENIE NAWIERZCHNI - dz. 2036/1

53	Pozycja Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	19,000 m2		.....	.....
----	---	-----------	--	-------	-------

**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami wraz z odtworzeniem nawierzchni na działkach kolejowych**  
 2. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI NA DZIAŁKACH KOLEJOWYCH  
 2.5. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI - dz. 2036/1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
Numer specyfikacji : D-04.01.01					

54	Pozycja Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Numer specyfikacji : D-04.02.01	19,000 m2			
55	Pozycja Podbudowa z mieszanki związanej cementem C 5/6 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm Numer specyfikacji : D-04.-05.01	19,000 m2			
56	Pozycja Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Numer specyfikacji : D-05.03.23a	19,000 m2			

## 2.6 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI

57	Pozycja Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-01.02.04	19,000 m2			
58	Pozycja Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	56,550 m2			
59	Pozycja Wywóz gruzu żwirobetonowego i żelbetowego samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : D-01.02.04	43,790 m3			
<b>Wartość kosztorysowa robót</b>					