

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Rozbudowa drogi gminnej nr K202316, K202201 Zabłędza - Piotrkowice w km 1+230 - 2+345						
1		Roboty drogowe				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1.150		
2 d.1. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	4370.000		
3 d.1. 1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = -1	m ²	4370.000		
4 d.1. 1	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	170.000		
5 d.1. 1	KNR 4-04 0302-01 analogia	Rozebranie elementów betonowych	m ³	28.000		
6 d.1. 1	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	20.000		
1.2		Roboty ziemne				
7 d.1. 2	KNR-W 10 2209-05	Formowanie i zagęszczanie nasypów mechanicznie z gruntu niespoistego kat. III-IV złożonego w odkładzie	m ³	490.000		
1.3		Podbudowy				
1.3. 1		Podbudowa na poszerzeniu jezdni				
8 d.1. 3.1	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²	1100.000		
9 d.1. 3.1	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 8	m ²	1100.000		
10 d.1. 3.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1100.000		
11 d.1. 3.1	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	1100.000		
12 d.1. 3.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	1100.000		
13 d.1. 3.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²	1100.000		
1.3. 2		Podbudowa wjazdów				
14 d.1. 3.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	250.000		
15 d.1. 3.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	250.000		
1.3. 3		Likwidacja przełomów				
16 d.1. 3.3	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²	200.000		
17 d.1. 3.3	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 8	m ²	200.000		
18 d.1. 3.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	200.000		
19 d.1. 3.3	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	200.000		
20 d.1. 3.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	200.000		
21 d.1. 3.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²	200.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4		Nawierzchnie				
22 d.1. 4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 2 cm - warstwa profilowa	m ²	5800.000		
23 d.1. 4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	5800.000		
24 d.1. 4	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- warstwa profilowa Krotność = -2	m ²	5800.000		
25 d.1. 4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	5800.000		
26 d.1. 4	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	5800.000		
27 d.1. 4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	5800.000		
28 d.1. 4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²	5800.000		
29 d.1. 4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	5800.000		
30 d.1. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- nawierzchnia zjazdów	m ²	250.000		
31 d.1. 4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm- nawierzchnia zjazdów do pól	m ²	80.000		
32 d.1. 4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	80.000		
33 d.1. 4	KNR 2-31 0511-02 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka z rozbiórki	m ²	20.000		
1.5		Roboty wykończeniowe				
34 d.1. 5	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym- inwentaryzacja powykonawcza	km	1.150		
35 d.1. 5	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²	4700.000		
36 d.1. 5	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	4700.000		
37 d.1. 5	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²	4700.000		
38 d.1. 5	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV - odwóz na odległość wg wskazania wykonawcy	m ³	50.000		
39 d.1. 5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	560.000		
40 d.1. 5	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²	2000.000		
41 d.1. 5	KNR 2-31 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grub. Krotność = -1	m ²	2000.000		
42 d.1. 5	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-utwardzenie pobocza kruszywem	m ²	2000.000		
43 d.1. 5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	2000.000		
44 d.1. 5	KNR 2-31 1002-01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm3/m2	m ²	2000.000		
45 d.1. 5	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m	90.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46 d.1. 5	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	100.000		
47 d.1. 5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	8.000		
48 d.1. 5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	100.000		
Razem dział: Roboty drogowe						
2	Odwodnienie					
2.1	Odwodnienie drogi					
49 d.2. 1	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - 950m3	m	1100.000		
50 d.2. 1	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	4.500		
51 d.2. 1	KNR 2-31 0605-07 analogia	Przepusty pod zjazdami - rury PP o śr. 50 cm	m	87.000		
52 d.2. 1	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ścian k.	44.000		
53 d.2. 1	KNR 2-01 0516-04 analogia	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi o wym. 40x60x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	180.000		
Razem dział: Odwodnienie						
3	Przepusty pod koroną drogi					
54 d.3	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	7.000		
55 d.3	KNR 2-31 0605-02 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa gr 15 cm z betonu C12/15 - 30m3	m ³	0.500		
56 d.3	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP o śr. 60 cm	m	18.000		
57 d.3	KNR 2-31 0605-05 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm- w przypadku roboty na miejscu -zbrojenie 1200kg stal fi 8-10, beton B-30	ścian k.	4.000		
58 d.3	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka rurociągu (przepustu) kruszywem dowiezionym	m ³	10.000		
59 d.3	KNR 2-01 0520-01 analogia	Umocnienie wylotów przepustów płytami prefabrykowanymi ażurowymi 40x60x8	m ²	8.000		
Razem dział: Przepusty pod koroną drogi						
4	Kanał technologiczny					
60 d.4	KNR 2-01 0221-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	350.000		
61 d.4	KNR 5-01 0401-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.IV	stud.	27.000		
62 d.4	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	140.000		
63 d.4	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³	140.000		
64 d.4	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm wraz z rurami wewnętrznymi wg projektu	m	1110.000		
Razem dział: Kanał technologiczny						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: