

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Rozbudowa drogi gminnej nr K202316, K202201 Zabłędz - Piotrkowice w km 0+018 - 1+230						
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	1.200		
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	5270.000		
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	5270.000		
4 d.1.1	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	180.000		
5 d.1.1	KNR 4-04 0302-01 analogia	Rozebranie elementów betonowych	m ³	25.000		
1.2		Roboty ziemne				
6 d.1.2	KNR-W 10 2209-05	Formowanie i zagęszczanie nasypów mechanicznie z gruntu niespoistego kat. III-IV złożonego w odkładzie	m ³	610.000		
1.3		Podbudowy				
1.3.1		Podbudowa na poszerzeniu jezdni				
7 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	1300.000		
8 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	1300.000		
9 d.1.3 .1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1300.000		
10 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	1300.000		
11 d.1.3 .1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	1300.000		
12 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	1300.000		
1.3.2		Podbudowa wjazdów				
13 d.1.3 .2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	290.000		
14 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	290.000		
1.3.3		Likwidacja przełomów				
15 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		
16 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		
17 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		
18 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		
19 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		
20 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		
1.4		Nawierzchnie				
21 d.1.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 2 cm - warstwa profilowa	m ²	6500.000		
22 d.1.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	6500.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1.4	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- warstwa profilowa Krotność = -2	m ²	6500.000		
24 d.1.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcze- niu 4 cm	m ²	6500.000		
25 d.1.4	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	6500.000		
26 d.1.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	6500.000		
27 d.1.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęsz- czeniu 3 cm	m ²	6500.000		
28 d.1.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	6500.000		
29 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	110.000		
30 d.1.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęsz- czeniu 3 cm- nawierzchnia zjazdów do pól	m ²	100.000		
31 d.1.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	100.000		
1.5		Roboty wykończeniowe				
32 d.1.5	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym- inwentaryzacja powykonawcza	km	1.200		
33 d.1.5	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²	5300.000		
34 d.1.5	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humu- su 5 cm	m ²	5300.000		
35 d.1.5	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²	5300.000		
36 d.1.5	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km grunt kat. IV - odwóz na odległość wg wskaza- nia wykonawcy	m ³	640.000		
37 d.1.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	640.000		
38 d.1.5	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²	2250.000		
39 d.1.5	KNR 2-31 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grub. Krotność = -1	m ²	2250.000		
40 d.1.5	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o gru- bości po zagęszczeniu 8 cm-utwardzenie pobocza kruszy- wem	m ²	2250.000		
41 d.1.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każ- dy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	2250.000		
42 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	2250.000		
43 d.1.5	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m	126.000		
44 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		
45 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	8.000		
46 d.1.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	100.000		
2		Odwodnienie				
2.1		Kanał deszczowy				
47 d.2.1	KNR 2-01 0221-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	120.000		
48 d.2.1	KNR 2-28 0503-09	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - dwuścienne o śr. nom. 400 mm	m	161.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
49 d.2.1	KNR 2-28 0406-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.	5.000		
50 d.2.1	KNR 2-28 0406-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m ponad 2 m Krotność = -2	szt.	5.000		
51 d.2.1	KNR 2-28 0506-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm	m	1.000		
52 d.2.1	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	1.000		
53 d.2.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	120.000		
2.2		Odwodnienie drogi				
54 d.2.2	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - 950m ³	m	1300.000		
55 d.2.2	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	9.000		
56 d.2.2	KNR 2-31 0605-07	Przepusty pod zjazdami - rury PP o śr. 50 cm	m	120.000		
57 d.2.2	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm	m	6.000		
58 d.2.2	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.	26.000		
59 d.2.2	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	2.000		
60 d.2.2	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	200.000		
61 d.2.2	KNR 2-31 0605-01 analogia	ława fundamentowa żwirowa gr. 20 cm pod korytko betonowe	m ³	24.000		
3		Przepusty pod koroną drogi				
62 d.3	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	43.000		
63 d.3	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa gr 15 cm z betonu C12/15 - 30m ³	m ³	4.000		
64 d.3	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP o śr. 60 cm	m	25.000		
65 d.3	KNR 2-31 0605-05	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	ściank.	6.000		
66 d.3	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka rurociągu (przepustu) kruszywem dowiezionym	m ³	20.000		
67 d.3	KNR 2-01 0520-01 analogia	Umocnienie wylotów przepustów płytami prefabrykowanymi ażurowymi 40x60x8	m ²	12.000		
68 d.3	KNR 2-31 1409-01 analiza indywidualna	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu do 0.3 m ³ - remont ścianek czołowych przepustów 2 szt. 15m ²	m ³	0.200		
4		Przebudowa przepustu dwuotworowego na skrzynkowy				
69 d.4	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³	12.000		
70 d.4	KNR 2-31 0816-03 analiza indywidualna	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 120 cm	m	18.000		
71 d.4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	25.000		
72 d.4	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2	m ²	25.000		
73 d.4	KNR 2-18 0719-01	Jednowarstwowa izolacja papą na lepiku asfaltowym poziomych powierzchni betonowych i murowanych	m ²	25.000		
74 d.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	1.000		
75 d.4	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu- płyta fundamentowa	m ³	25.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
76 d.4	KNR 2-33 0604-07	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym o wym. 2.5 x 1, 5 m i 1 otw.- 8szt.	m	8.000		
77 d.4	KNR 2-18 0708-16	Izolacja zewnętrznej powierzchni przepustu 2 x abizol R+P	m	90.000		
78 d.4	KNR 2-18 0719-01	Jednowarstwowa izolacja papą termozgrzewalną poziomych powierzchni betonowych i murowanych	m ²	56.000		
79 d.4	KNR 2-28 0502-06 analogia	Obetonowanie kanałów - otulina betonowa-wykonanie warstwy ochronnej z chudego betonu gr 10cm na przepuszczenie	m ³	25.000		
80 d.4	KNR 2-18 0607-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. 3 m - ścianki czołowe	m ²	50.000		
81 d.4	KNR 2-18 0601-02	Przygotowanie ręczne zbrojenia o średnicy stali powyżej 8 do 14 mm - konstrukcje proste-ściany czołowe	t	1.900		
82 d.4	KNR 2-18 0611-02	Układanie mieszanki betonowej pompą Zremb-Stetter - ściany proste- ścianki czołowe	m ³	18.000		
83 d.4	KNR 2-28 0501-09	Zasypanie przepustu pospółką	m ³	60.000		
5	Kanał technologiczny					
84 d.5	KNR 2-01 0221-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	400.000		
85 d.5	KNR 5-01 0401-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.IV	stud.	22.000		
86 d.5	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	160.000		
87 d.5	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³	160.000		
88 d.5	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm wraz z rurami wewnętrznymi wg projektu	m	1220.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: