

# PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

**PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ NR 102406E  
WOLA RACIBOROWSKA - ZAGÓRZE GMINA STRZELCE**

Lokalizacja:

**WOLA RACIBOROWSKA-ZGÓRZE, GMINA STRZELCE  
dz. ewid. nr 161; 160; 60; 52; 20; 257; 25/1; obręb Wola  
Raciborowska  
dz. ewid. nr 72; 70/2; 47/3; obręb Zgórze**

Zamawiający:

**GMINA STRZELCE  
UL. LEŚNA 1  
99-307 STRZELCE**

Opracowany przez:

**DYREKCJA INWESTYCJI W KUTNIE SP. Z O.O.  
99-300 KUTNO UL. WOJSKA POLSKIEGO 10 A**

Kosztorys sporządził

Data: 2017-09-27

**Klauzula:**

CPV 45233140-2

.....  
Podpis upoważnionego  
przedstawiciela zamawiającego

**PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ NR 102406E WOLA RACIBOROWSKA - ZAGÓRZE GMINA STRZELCE**

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Wola Raciborowska-Zgórze P

**WU Kosztorys uproszczony**

wyk.dn: 2017-09-27 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>					
1	KNR 2-01 119-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	2,2600		
2	KNR 2-01 108-6 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich	ha	0,0035		
3	KNR 2-01 103-7 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75 cm	szt	4,0000		
4	KNR 2-01 105-7 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75 cm	szt	4,0000		
5	KNR 2-01 110-1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi - transport na odległość do 2 km dłużyc	m3	9,4200		
6	KNR 2-01 110-3 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi - transport na odległość do 2 km gałęzi	mp	8,0000		
<b>Razem rozdział 1: Roboty przygotowawcze</b>					
<b>2 Podbudowa</b>					
7	KNR 2-31 102-1 Koryta wykonywane na poszerzeniach na jezdniach, głębokość 10 cm, grunt kat.II-IV	m2	1 002,2000		
8	KNR 2-31 102-2 Koryta wykonywane na poszerzeniach na jezdniach, każde dalsze 5 cm głębokości pow.10 cm, grunt kat.II-IV [RMS=7]	m2	1 002,2000		
9	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m2	6 827,8000		
10	KNR 2-31 114-7 Podbudowa - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-31,5 warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu /łączna gr. 10 cm/	m2	8 267,0000		
11	KNR 2-31 114-8 Podbudowa - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-31,5, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=2]	m2	8 267,0000		
12	KNR 2-31 104-1 Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 261,0000		
13	KNR 2-31 114-5 Podbudowa - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-63,0 o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	1 216,6000		
14	KNR 2-31 114-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych stabilizowanych cementem Rm=2,5MPa, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	m2	44,4000		
15	KNR 2-31 114-2 Podbudowy z kruszyw naturalnych stabilizowanych cementem Rm=2,5MPa, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.20 cm po zagęszczeniu [RMS=5]	m2	-44,4000		
<b>Razem rozdział 2: Podbudowa</b>					
<b>3 Mijanka - podbudowa</b>					
16	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m2	281,2500		
17	KNR 2-31 102-1 Koryta wykonywane na poszerzeniach na jezdniach, głębokość 10 cm, grunt kat.II-IV	m2	108,750		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18	KNR 2-31 102-2 Koryta wykonywane na poszerzeniach na jezdniach, każde dalsze 5 cm głębokości pow.10 cm, grunt kat.II-IV [RMS=7]	m2	108,750		
19	KNR 2-31 104-1 Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	108,7500		
20	KNR 2-31 114-5 Podbudowa - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-63,0 o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	108,7500		
21	KNR 2-31 114-7 Podbudowa - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-31,5 warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu /łączna gr. 10 cm/	m2	390,0000		
22	KNR 2-31 114-8 Podbudowa - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-31,5, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=2]	m2	390,0000		
<b>Razem rozdział 3: Mijanka - podbudowa</b>					
<b>4 Nawierzchnia</b>					
23	KNR 2-31 1004-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	8 431,0000		
24	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	8 431,0000		
25	KNR 2-31 311-1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca AC 11W KR1-2 50/70 gr.4 cm po zagęszczeniu	m2	8 431,0000		
26	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	8 431,0000		
27	KNR 2-31 311-5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S KR1-2 50/70 , warstwa ścierna o gr.3 cm po zagęszczeniu	m2	8 205,0000		
28	KNR 2-31 311-6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S KR1-2 50/70, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy ściernej pow.3 cm po zagęszczeniu	m2	8 205,0000		
<b>Razem rozdział 4: Nawierzchnia</b>					
<b>5 Pobocza</b>					
29	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m2	1 908,7500		
30	KNR 2-31 102-1 Koryta wykonywane na poszerzeniach na jezdniach, głębokość 10 cm, grunt kat.II-IV	m2	1 481,250		
31	KNR 2-31 102-2 Koryta wykonywane na poszerzeniach na jezdniach, każde dalsze 5 cm głębokości pow.10 cm, grunt kat.II-IV [RMS=7]	m2	1 481,250		
32	KNR 2-31 104-1 Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 481,2500		
33	KNR 2-31 114-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych stabilizowanych cementem Rm=2,5MPa, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	m2	18,0000		
34	KNR 2-31 114-2 Podbudowy z kruszyw naturalnych stabilizowanych cementem Rm=2,5MPa, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.20 cm po zagęszczeniu [RMS=5]	m2	-18,0000		
35	KNR 2-31 114-5 Podbudowa - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-63,0 o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	1 463,2500		
36	KNR 2-31 114-5 Podbudowa - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-31,5 o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	3 390,0000		
37	KNR 2-31 114-6 Podbudowa - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-31,5, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.15 cm po zagęszczeniu [RMS=3]	m2	3 390,0000		
<b>Razem rozdział 5: Pobocza</b>					

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>6</b>	<b>Połączenie z pasem autostrady</b>				
<b>6.1</b>	<b>Podbudowa</b>				
38	KNR 2-31 102-1 Koryta wykonywane na poszerzeniach na jezdniach, głębokość 10 cm, grunt kat.II-IV	m2	55,500		
39	KNR 2-31 102-2 Koryta wykonywane na poszerzeniach na jezdniach, każde dalsze 5 cm głębokości pow.10 cm, grunt kat.II-IV [RMS=7]	m2	55,500		
40	KNR 2-31 104-1 Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	55,5000		
41	KNR 2-31 114-5 Podbudowa - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-63,0 o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	55,5000		
42	KNR 2-31 114-5 Podbudowa - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-31,5 o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	55,5000		
43	KNR 2-31 114-6 Podbudowa - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-31,5, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.15 cm po zagęszczeniu [RMS=3]	m2	55,5000		
<b>Razem element 6.1: Podbudowa</b>					
<b>6.2</b>	<b>Nawierzchnia</b>				
44	KNR 2-31 1004-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	55,5000		
45	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	55,5000		
46	KNR 2-31 311-1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca AC 11W KR1-2 50/70 gr.4 cm po zagęszczeniu	m2	54,0000		
47	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	54,0000		
48	KNR 2-31 311-5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S KR1-2 50/70 , warstwa ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu	m2	52,5000		
49	KNR 2-31 311-6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S KR1-2 50/70, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy ścieralnej pow.3 cm po zagęszczeniu	m2	52,5000		
<b>Razem element 6.2: Nawierzchnia</b>					
<b>6.3</b>	<b>Pobocza</b>				
50	KNR 2-31 102-1 Koryta wykonywane na poszerzeniach na jezdniach, głębokość 10 cm, grunt kat.II-IV	m2	22,500		
51	KNR 2-31 102-2 Koryta wykonywane na poszerzeniach na jezdniach, każde dalsze 5 cm głębokości pow.10 cm, grunt kat.II-IV [RMS=7]	m2	22,500		
52	KNR 2-31 104-1 Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	22,5000		
53	KNR 2-31 114-5 Podbudowa - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-63,0 o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	22,5000		
54	KNR 2-31 114-5 Podbudowa - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-31,5 o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	22,5000		
55	KNR 2-31 114-6 Podbudowa - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-31,5, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.15 cm po zagęszczeniu [RMS=3]	m2	22,5000		
<b>Razem element 6.3: Pobocza</b>					
<b>Razem rozdział 6: Połączenie z pasem autostrady</b>					
<b>7</b>	<b>Przepusty</b>				

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56	KNR 2-31 816-3 Rozebranie przepustów rurowych	m	30,0000		
57	KNR 2-31 605-2 Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe B-15	m3	3,100		
58	KNR 2-31 605-4 Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 50 cm	ściana	2,0000		
59	KNR 2-31 605-5 Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 60 cm	ściana	4,0000		
60	KNR 2-31 605-5 Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 80 cm	ściana	2,0000		
61	KNR 2-31 605-7 Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 50 cm	m	6,0000		
62	KNR 2-31 605-8 Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 60 cm	m	16,0000		
63	KNR 2-31 605-8 Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 80 cm	m	8,0000		
<b>Razem rozdział 7: Przepusty</b>					
<b>8 Zjazdy</b>					
64	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m2	90,4000		
65	KNR 2-31 114-5 Podbudowa - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-31,5 o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	90,4000		
66	KNR 2-31 114-6 Podbudowa - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-31,5, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.15 cm po zagęszczeniu [RMS=3]	m2	90,4000		
67	KNR 2-31 114-5 Niwelacja różnicy poziomów między drogą a istniejącymi zjazdami z kruszywa pochodzenia magmowego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	396,0000		
<b>Razem rozdział 8: Zjazdy</b>					
<b>9 Rowy</b>					
68	KNR 2-31 1403-6 Oczyszczanie rowów z namotu z wyprofilowaniem skarp rowu, gr.namotu 30 cm	m	100,0000		
<b>Razem rozdział 9: Rowy</b>					
<b>10 Oznakowanie</b>					
69	KNR 2-31 702-2 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt	16,000		
70	KNR 2-31 703-1 Przymocowywanie tablic znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt	19,000		
71	KNR 2-31 703-2 Przymocowywanie tablic znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt	4,0000		
<b>Razem rozdział 10: Oznakowanie</b>					
<b>11 Obsługa geodezyjna</b>					
72	KNR 2-01 0-0 Obsługa geodezyjna	kpl	1,000		
<b>Razem rozdział 11: Obsługa geodezyjna</b>					
<b>Razem kosztorys:</b>					
<b>PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ NR 102406E WOLA RACIBOROWSKA - ZAGÓRZE GMINA STRZELCE</b>					
<b>VAT (23%)</b>					
<b>Razem kosztorys + VAT</b>					