

**Przebudowa drogi gminnej nr 803731P, 803742P Rososzyca - Strzyżew**
**KOSZTORYS OFERTOWY**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>							
<b>1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych wytyczenie drogi przez geodeta.	km	5,41		
2 d.1	Analiza własna	D-01.01.01	Zabezpieczenie znaków geodezyjnych	szt	11,00		
<b>2</b>			<b>OBSŁUGA BUDOWY</b>				
3 d.2	Analiza własna	D-01.01.01	Opracowanie projektu czasowej organizacji ruchu. Na 1kpl składa się min. 3egz. projektu	kpl	1		
<b>3</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
4 d.3	KNR AT-03 0101-02	D-05.03.05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm włączenia w drogi asfaltowe	m	550 * 2 + 2050 * 2 + 150 = 5 350,00		
5 d.3	KNNR 6 0807-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowawczym na odl. 5 km	m3	131,00		
<b>4</b>			<b>USUNIĘCIE KRZEWÓW</b>				
6 d.4	KNNR 1 0102-04	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycić gęstych powyżej 60 % powierzchni	ha	0,70		
7 d.4	KNNR 1 0102-04	D-01.02.01	Usunięcie z poboczy wysokiej trawy powyżej 60 % powierzchni	ha	0,65		
<b>5</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
8 d.5	KNNR 1 0202-03	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowyład.	m3	685,00		
9 d.5	KNNR 1 0311-01	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi z zakupem piasku	m3	1 432,00		
10 d.5	KNR 2-31 1403-06	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 50 cm wraz z wyprofilowaniem skarp rowu i transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowyład.	m	5400 * 2 * 0,8 = 8 640,00		
<b>6</b>			<b>REMONT PRZEPUSTÓW DROGOWYCH</b>				
11 d.6	KNNR 6 0605-02	D-03.01.01	Remonty przepustów rurowych pod drogą - ławy betonowe, wraz z robotami ziemnymi, rozbiórką istniejących przepustów i odwozem gruzu na odl. do 5km, oraz zabezpieczeniem cieku	m3	36,00		
12 d.6	KNNR 6 0605-06	D-03.01.01	Remonty przepustów rurowych z rur PVC (nośność min. 40 t) o średnicy 30cm	m	204,00		
13 d.6	KNNR 6 0605-06	D-03.01.01	Remonty przepustów rurowych z rur PVC (nośność min. 40 t) o średnicy 80cm	m	12,00		
14 d.6	KNNR 6 0605-03 - 01	D-03.01.01	Remont ścianek czołowych monolitycznych zbrojonych z betonu C30/35 dla przepustu z rur o średnicy 30 cm	szt	18,00		
15 d.6	KNNR 6 0605-03 - 01	D-03.01.01	Remont ścianek czołowych monolitycznych zbrojonych z betonu C30/35 dla przepustu z rur o średnicy 80 cm	szt	2,00		
<b>7</b>			<b>POSZERZENIA DROGI</b>				
16 d.7	KNNR 6 0101-03	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowyład.	m3	9225 * 0,4 = 3 690,00		

17 d.7	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV	m2	550 * 0,75 * 2 + 2810 * 1,25 * 2 + 2050 * 0,25 * 2 + 350 = 9 225,00		
18 d.7	KNNR 6 0113-05	D-04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	550 * 0,75 * 2 + 2810 * 1,25 * 2 + 2050 * 0,25 * 2 + 350 = 9 225,00		
19 d.7	KNNR 6 0113-05	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	550 * 0,75 * 2 + 2810 * 1,25 * 2 + 2050 * 0,25 * 2 + 350 = 9 225,00		
20 d.7	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 - 0,8 kg/m2	m2	550 * 0,75 * 2 + 2810 * 1,25 * 2 + 2050 * 0,25 * 2 + 350 = 9 225,00		
21 d.7	KNNR 6 0308-01 03	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR1, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t	m2	550 * 0,75 * 2 + 2810 * 1,25 * 2 + 2050 * 0,25 * 2 + 350 = 9 225,00		
<b>8</b>			<b>POSZERZENIA DROGI NA ŁUKACH</b>				
22 d.8	KNNR 6 0101-03	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowyład.	m3	185 * 0,4 = 74,00		
23 d.8	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV	m2	185,00		
24 d.8	KNNR 6 0113-05	D-04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	185,00		
25 d.8	KNR 2-23 0105-01	D-04.06.01	Podbudowa betonowa C16/20 zagęszczana mechanicznie o grubości 20 cm	m2	185,00		
26 d.8	KNR 2-31 0302-02		Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	185,00		
<b>9</b>			<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>				
27 d.9	KNR 2-31 1106-01	D-04.08.01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t	32,00		
28 d.9	KNNR 6 0108-02	D-04.08.01	Warstwa wyrównawcza z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR1, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t	mg	650,00		

29 d.9	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,5-0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5410 * 5,3 = 28 673,00		
30 d.9	KNNR 6 0308-01 03	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR1, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 3 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t	m <sup>2</sup>	5410 * 5,3 = 28 673,00		
31 d.9	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5410 * 5,3 + 350 = 29 023,00		
32 d.9	KNNR 6 0308-01 03	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR 1, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t	m <sup>2</sup>	5410 * 5,0 + 350 = 27 400,00		
<b>10</b>			<b>WJAZDY NA POLA</b>				
33 d.10	KNNR 6 0101-06	D-04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III na całej szerokości (zjazdy chodnik i drogi poprzeczne)	m <sup>2</sup>	1 620,00		
34 d.10	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	1 620,00		
35 d.10	KNR 2-31 0106-03	D-04.02.01	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	1 620,00		
36 d.10	KNNR 6 0113-06	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego twardego lub destruktu drobnego granulowanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	1 620,00		
<b>11</b>			<b>OPASKI Z KOSTKI BETONOWEJ</b>				
37 d.11	KNNR 6 0101-04 10	D-04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości chodników, o głębokości 15 cm w gruntach kategorii I-II	m <sup>2</sup>	20,00		
38 d.11	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV	m <sup>2</sup>	20,00		
39 d.11	KNR 2-31 0106-03	D-04.02.01	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	20,00		
40 d.11	KNNR 6 0502-02	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm, spoiny wypełniane piaskiem (70% powierzchni)	m <sup>2</sup>	20 * 0,7 = 14,00		
41 d.11	KNNR 6 0502-02 01	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm, spoiny wypełniane piaskiem (30% powierzchni)	m <sup>2</sup>	20 * 0,3 = 6,00		
<b>12</b>			<b>KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA</b>				
42 d.12	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem - piaskowej wraz z ławą betonową C8/10	m	80 + 15 = 95,00		
43 d.12	KNR 2-31 0407-02	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	88 + 30 = 118,00		
<b>13</b>			<b>PERONY AUTOBUSOWE</b>				
44 d.13	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości chodników, o głębokości 20 cm w gruntach kategorii I-II	m <sup>2</sup>	20 * 2 * 4 = 160,00		
45 d.13	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV	m <sup>2</sup>	20 * 2 * 4 = 160,00		

46 d.13	KNNR 6 0113-02	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego grub. warstwy po zag. 10 cm	m2	20 * 2 * 4 = 160,00		
47 d.13	KNNR 6 0502-02	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm, spoiny wypełniane piaskiem	m2	20 * 2 * 4 = 160,00		
<b>14</b>			<b>WYNIESIONE PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH</b>				
48 d.14	KNR 2-23 0105-01		Podbudowa betonowa C16/20 zagęszczana ręcznie o grubości 5-15 cm	m2	44,00		
49 d.14	KNR AT-03 0304-03	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki kolorowej brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	44,00		
<b>15</b>			<b>ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
50 d.15	Analiza własna	D-07.02.01	System Aktywnej Informacji Wizualnej na przejściach dla pieszych - podświetlenie przejścia dla pieszych, znaki pulsujące ostrzegawcze, montaż zestawu zasilania solarnego (z pojedynczym panelem słonecznym) dla znaków aktywnych	szt	2,00		
51 d.15	Analiza własna	D-07.02.01	Znaki pulsujące ostrzegawcze, montaż zestawu zasilania solarnego (z pojedynczym panelem słonecznym) dla znaków aktywnych, Znak STOP	szt	1,00		
<b>16</b>			<b>OZNAKOWANIE PIONOWE, POZIOME, TABLICA INFORMACYJNA FDS</b>				
52 d.16	KNNR 6 0705-06 01	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową odblaskową, przejściach dla pieszych, linie krawędziowe malowane mechanicznie	m2	720 + 160 = 880,00		
53 d.16	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt	34,00		
54 d.16	KNR 2-25 0419-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm z przyspawanymi poprzeczkami na wysokości 30-40cm od spodu rury + 0,06 m3 betonu	szt	30,00		
55 d.16	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Tablica informacyjna wymiary minimalne: 120 cm wysokości i 180 cm szerokości. "Fundusz dróg samorządowych"	szt.	2,00		
<b>17</b>			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
56 d.17	KNNR 1 0311-01	D-06.03.01	Formowanie poboczy z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowładowymi	m3	5410 * 0,75 * 2 * 0,1 = 811,50		
57 d.17	KNNR 1 0503-05	D-09.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) poboczy	m2	5410 * 0,75 * 2 = 8 115,00		
<b>18</b>			<b>BARIERY OCHRONNE</b>				
58 d.18	KNR 2-31 0704-02 KNR 2-31 0704-06	D-07.05.01	Barьеры ochronne stalowe jednostronne N2W5a + zakończenia barier.	m	40,00		
59 d.18	KNNR 6 0701-03	D-07.05.01	Poręcze ochronne typ U11a	m	150,00		
<b>19</b>			<b>INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA</b>				
60 d.19	Analiza własna		Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00		
Kosztorys netto							
VAT 23%							
Kosztorys brutto							