

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni – zadanie inwestycyjne pn. „Przebudowa drogi powiatowej nr 2212P Strzyżewo Smykowie – Strzyżewo Paczkowe”  
ADRES INWESTYCJI : Strzyżewo Smykowie - Strzyżewo Paczkowe  
INWESTOR : Powiat Gnieźnieński  
ADRES INWESTORA : ul. Jana Pawła II 9/10, 62-200 Gniezno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont nawierzchni – zadanie inwestycyjne pn. „Przebudowa drogi powiatowej nr 2212P Strzyżewo Smykowe – Strzyżewo Paczkowe”</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy robotach drogowych	km		
d.1	0119-03		km	1,346	
		1,346			
				RAZEM	1,346
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki - włączenie w istniejącą nawierzchnię bitumiczną (wraz z kosztami wywozu na wysypisko i kosztami utylizacji) - do 2,0 m	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-02		m <sup>2</sup>	58	
		29*2	m <sup>2</sup>	10	
		5,1*2	m <sup>2</sup>	44	
		22*2			
				RAZEM	112
3	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych, tablic (wraz z odwozem na miejsce wskazane przez Zamawiającego)	szt.		
d.2	0703-03		szt.	15	
		15			
				RAZEM	15
4	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków (wraz z odwozem na miejsce wskazane przez Zamawiającego)	szt.		
d.2	0818-08		szt.	13	
		13			
				RAZEM	13
<b>3</b>		<b>Zjazdy bitumiczne i dojeżdża do posesji</b>			
5	KNR 2-31	Wykonanie koryta w miejscu zjazdów bitumicznych w gruncie kat. II-IV - 43 cm głębokości koryta (wraz z kosztami wywozu nadmiaru gruntu na wysypisko i kosztami utylizacji)	m <sup>2</sup>		
d.3	0102-01		m <sup>2</sup>	493	
	0102-02	30+41+44+38+35+37+37+10+37+10+38+55+37+14+30			
				RAZEM	493
6	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-07		m <sup>2</sup>	493	
	0104-08	30+41+44+38+35+37+37+10+37+10+38+55+37+14+30			
				RAZEM	493
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego (C90/3) frakcji 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-07		m <sup>2</sup>	493	
	0114-08	30+41+44+38+35+37+37+10+37+10+38+55+37+14+30			
				RAZEM	493
8	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.3	0202-01		m <sup>2</sup>	493	
		30+41+44+38+35+37+37+10+37+10+38+55+37+14+30			
				RAZEM	493
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych (dla KR2 AC11W) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0311-01		m <sup>2</sup>	389	
		24+32+35+30+28+29+29+8+29+8+30+43+29+11+24			
				RAZEM	389
10	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.3	0202-02		m <sup>2</sup>	389	
		24+32+35+30+28+29+29+8+29+8+30+43+29+11+24			
				RAZEM	389
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych (dla KR2 AC11S) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0311-05		m <sup>2</sup>	348	
	0311-06	21+29+31+27+25+26+26+7+26+7+27+39+26+10+21			
				RAZEM	348
<b>4</b>		<b>Zjazdy z kruszywa</b>			
12	KNR 2-31	Wykonanie koryta w miejscu zjazdów na pola w gruncie kat. II-IV - 35 cm głębokości koryta (wraz z kosztami wywozu nadmiaru gruntu na wysypisko i kosztami utylizacji)	m <sup>2</sup>		
d.4	0102-01		m <sup>2</sup>	427	
	0102-02	25+26+27+27+27+25+21+23+23+22+28+25+28+28+25+13+34			
				RAZEM	427
13	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0104-07		m <sup>2</sup>	427	
	0104-08	25+26+27+27+27+25+21+23+23+22+28+25+28+28+25+13+34			
				RAZEM	427
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego (C90/3) frakcji 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0114-07		m <sup>2</sup>	427	
	0114-08	25+26+27+27+27+25+21+23+23+22+28+25+28+28+25+13+34			
				RAZEM	427
<b>5</b>		<b>Zjazdy do regulacji wysokościowej</b>			
15	KNR 2-31	Regulacja wysokościowa zjazdów (wraz z uzupełnieniem podbudowy i materiałów nawierzchniowych)	m <sup>2</sup>		
d.5	0511-03				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20+28+24+33	m <sup>2</sup>	105	
				RAZEM	105
<b>6</b>		<b>Jezdnia</b>			
16	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitu-	m <sup>2</sup>		
d.6	0202-02	micznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6 981	
		6981		RAZEM	6 981
17	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową (dla KR2)	t		
d.6	0108-02	z wbudowaniem mechanicznym (75 kg/m <sup>2</sup> )	t	523,6	
		6981*0,075		RAZEM	523,6
18	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitu-	m <sup>2</sup>		
d.6	0202-02	micznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6 981	
		6981		RAZEM	6 981
19	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych (dla	m <sup>2</sup>		
d.6	0311-05	KR2 AC11S) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	6 981	
	0311-06	6981		RAZEM	6 981
<b>7</b>		<b>Pobocza</b>			
20	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy oraz korytowanie pod konstrukcję pobocza z	m <sup>2</sup>		
d.7	1402-05	kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm - grubość warstwy 15 cm (wraz z kosz-	m <sup>2</sup>	2 040	
	1402-06	tami wywozu nadmiaru gruntu na wysypisko i kosztami utylizacji)		RAZEM	2 040
		2040			
21	KNR 2-31	Umocnienie poboczy kruszywem łamanym frakcji 0/31,5 mm - grubość warst-	m <sup>2</sup>		
d.7	0114-07 z.o.	wy 15 cm (UWAGA: powierzchnia dotyczy tylko pobocza umocnionego kruszy-	m <sup>2</sup>	2 040	
	2.12. 9901-	wem na szerokości 75 cm)		RAZEM	2 040
	02 0114-08	2040			
<b>8</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
22	KNR 2-31	Oczyszczenie i pogłębienie istniejących rowów przydrożnych wraz z wywozem	m		
d.8	1403-06	nadmiaru urobku na wysypisko i kosztami utylizacji oraz odtworzenie rowów w	m	200	
		miejscach wskazanych przez Zawawiającego		RAZEM	200
		200			
<b>9</b>		<b>Oznakowanie</b>			
23	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.9	0702-02	13	szt.	13	
				RAZEM	13
24	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych - wielkość średnia, folia 2 typu (znaki	szt.		
d.9	0703-02	"A")	szt.	4	
		4		RAZEM	4
25	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych - wielkość średnia, folia 2 typu (znaki	szt.		
d.9	0703-02	"E-17a, E-18a, E-4")	szt.	8	
		8		RAZEM	8
26	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych - wielkość średnia, folia 2 typu (znaki	szt.		
d.9	0703-02	"D")	szt.	2	
		2		RAZEM	2
27	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych - wielkość średnia, folia 2 typu (znaki	szt.		
d.9	0703-02	"T-6")	szt.	1	
		1		RAZEM	1
28	KNR 2-31	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe - znak P-4 (długość 20 m)	m <sup>2</sup>		
d.9	0706-06	5	m <sup>2</sup>	5	
				RAZEM	5
29	KNR 2-31	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe - znak P-13 (długość 11 m)	m <sup>2</sup>		
d.9	0706-06	3	m <sup>2</sup>	3	
				RAZEM	3

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Remont nawierzchni – zadanie inwestycyjne pn. „Przebudowa drogi powiatowej nr 2212P Strzyżewo Smykowe – Strzyżewo Paczkowe”</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1	KNR 2-01 0119-	Roboty pomiarowe przy robotach drogowych	km	1,346		
d.1	03					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
2 d.2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki - włączenie w istniejącą nawierzchnię bitumiczną (wraz z kosztami wywozu na wysypisko i kosztami utylizacji) - do 2,0 m	m <sup>2</sup>	112		
3 d.2	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych, tablic (wraz z odwozem na miejsce wskazane przez Zamawiającego)	szt.	15		
4 d.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków (wraz z odwozem na miejsce wskazane przez Zamawiającego)	szt.	13		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>Zjazdy bitumiczne i dojścia do posesji</b>				
5 d.3	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta w miejscu zjazdów bitumicznych w gruncie kat. II-IV - 43 cm głębokości koryta (wraz z kosztami wywozu nadmiaru gruntu na wysypisko i kosztami utylizacji)	m <sup>2</sup>	493		
6 d.3	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	493		
7 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (C90/3) frakcji 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	493		
8 d.3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	493		
9 d.3	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych (dla KR2 AC11W) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	389		
10 d.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	389		
11 d.3	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych (dla KR2 AC11S) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	348		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>Zjazdy z kruszywa</b>				
12 d.4	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta w miejscu zjazdów na pola w gruncie kat. II-IV - 35 cm głębokości koryta (wraz z kosztami wywozu nadmiaru gruntu na wysypisko i kosztami utylizacji)	m <sup>2</sup>	427		
13 d.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	427		
14 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (C90/3) frakcji 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	427		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		<b>Zjazdy do regulacji wysokościowej</b>				
15 d.5	KNR 2-31 0511-03 analogia	Regulacja wysokościowa zjazdów (wraz z uzupełnieniem podbudowy i materiałów nawierzchniowych)	m <sup>2</sup>	105		



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		<b>Jezdnia</b>				
16 d.6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m <sup>2</sup>	6 981		
17 d.6	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową (dla KR2) z wbudowaniem mechanicznym (75 kg/m2)	t	523,6		
18 d.6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m <sup>2</sup>	6 981		
19 d.6	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych (dla KR2 AC11S) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	6 981		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		<b>Pobocza</b>				
20 d.7	KNR 2-31 1402-05 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy oraz korytowanie pod konstrukcję pobocza z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm - grubość warstwy 15 cm (wraz z kosztami wywozu nadmiaru gruntu na wysypisko i kosztami utylizacji)	m <sup>2</sup>	2 040		
21 d.7	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 0114-08	Umocnienie poboczy kruszywem łamanym frakcji 0/31,5 mm - grubość warstwy 15 cm (UWAGA: powierzchnia dotyczy tylko pobocza umocnionego kruszywem na szerokości 75 cm)	m <sup>2</sup>	2 040		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		<b>Roboty wykończeniowe</b>				
22 d.8	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie i pogłębienie istniejących rowów przydrożnych wraz z wywozem nadmiaru urobku na wysypisko i kosztami utylizacji oraz odtworzenie rowów w miejscach wskazanych przez Zawawiającego	m	200		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		<b>Oznakowanie</b>				
23 d.9 02	KNR 2-31 0702-	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	13		
24 d.9 02	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych - wielkość średnia, folia 2 typu (znaki "A")	szt.	4		
25 d.9 02	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych - wielkość średnia, folia 2 typu (znaki "E-17a, E-18a, E-4")	szt.	8		
26 d.9 02	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych - wielkość średnia, folia 2 typu (znaki "D")	szt.	2		
27 d.9 02	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych - wielkość średnia, folia 2 typu (znaki "T-6")	szt.	1		
28 d.9 06	KNR 2-31 0706-	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe - znak P-4 (długość 20 m)	m <sup>2</sup>	5		
29 d.9 06	KNR 2-31 0706-	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe - znak P-13 (długość 11 m)	m <sup>2</sup>	3		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: