
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45233140-2 Roboty drogowe
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja drogi powiatowej nr 5316P Strzyżew - Mikstat
ADRES INWESTYCJI: Początek od km 0+000,00 na terenie m. Mikstat za skrzyżowania w m. Kottów km 1+400
NAZWA INWESTORA: Powiat Ostrzeszowski
ADRES INWESTORA: ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów

WYKONAWCA:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
DROGOWA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:
DROGOWA

DATA OPRACOWANIA:

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Modernizacja drogi powiatowej nr 5316P Strzyżew - Mikstat
Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Modernizacja drogi powiatowej nr 5316P Strzyżew - Mikstat						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1,400		
		obmiar = 1,400 km				
2 d.1	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.	1		
		obmiar = 1 kpl.				
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		Początek od km 0+000,00 na ternie m. Mikstat za skrzyżowanie w m. Kottów km 1+400				
2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
3 d.2.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	12		
		obmiar = 12 m				
4 d.2.1	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej o gr. 1-4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km - do 100 % nawierzchni.	m ²	7 980		
		obmiar = 7 980 m ²				
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2.2		NAWIERZCHNIA pobocza				
5 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	2 800		
		obmiar = 1400 * 2 = 2 800 m ²				
6 d.2.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm - pobocza - kruszywo granitowe frakcji 0-31,5 lub destrukta bitumiczny.	m ²	2 800		
		obmiar = 1400 * 2 = 2 800 m ²				
Razem dział: NAWIERZCHNIA pobocza						
2.3		ZJAZDY z kruszywa				
7 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	315		
		obmiar = 20 + 3 * 15 + 10 * 10 + 40 + 20 + 30 + 30 + 30 = 315 m ²				
8 d.2.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	315		
		obmiar = poz.7 = 315 m ²				
9 d.2.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	315		
		obmiar = poz.7 = 315 m ²				
Razem dział: ZJAZDY z kruszywa						
2.4		ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
10 d.2.4	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczny o szerokości 1,5m i grubości do 20 cm z wywozem na odl. do 5 km	m ²	2 800		
		obmiar = 1400 * 2 = 2 800 m ²				
11 d.2.4	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości -karczowanie rowów	m ²	1 000		
		obmiar = 1 000 m ²				
12 d.2.4	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	2 100		
		obmiar = 2 100 m				
13 d.2.4	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III - dotyczy oczyszczenia i wyprofilowania rowów	m ²	1 650		
		obmiar = 1 650 m ²				
14 d.2.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	4		
		obmiar = 4 szt.				
15 d.2.4	KNP 01 1343-06.01	Prześwietlanie korony drzew o średnicy pnia powyżej 41 cm	szt.	44		
		obmiar = 44 szt.				

Modernizacja drogi powiatowej nr 5316P Strzyżew - Mikstat

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
16 d.2.4	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m2	80		
		obmiar = 80 m2				
17 d.2.4	KNR 2-31 1004-02 analogia	Oczyszczenie ścieku skarpowego	m2	48		
		obmiar = 120 * 0,4 = 48 m2				
18 d.2.4	KNR 2-31 0818-06	Rozebranie barier betonowych pojedynczych	m	50		
		obmiar = 50 m				
19 d.2.4	KNR 2-31 0704-01	Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 20 - 24.0 kg/m - H1W2A / N2W1B	m	50		
		obmiar = 50 m				
20 d.2.4	KNR 2-31 0704-05	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m	m	12		
		obmiar = 12 m				
Razem dział: ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
2.5						
NAWIERZCHNIA jezdni						
21 d.2.5	KNNR 1 0202 -04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.>5 km sam.samowylad.	m3	1 000		
		obmiar = {poszerzenie} (150*2+100*1,5+100*1,5+200*2+100*2,5+100*2+ 100*2+100*2,5+2*100)*0,52-92		1 000		
		RAZEM		1 000 m3		
22 d.2.5	KNNR 6 0101 -02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 - 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	2 500		
		obmiar = {poszerzenie } 1000*2,5		2 500		
		RAZEM		2 500 m2		
23 d.2.5	KNNR 6 0103 -03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	2 500		
		obmiar = {poszerzenie } 1000*2,5		2 500		
		RAZEM		2 500 m2		
24 d.2.5	KNKRB 6 0105-03	Podbudowa z betonu C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,2	m2	2 500		
		obmiar = {poszerzenie} 1000*2,5		2 500		
		RAZEM		2 500 m2		
25 d.2.5	KNNR 6 0113 -02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych mieszanki 0/63 gr. 18 cm	m2	2 500		
		obmiar = {poszerzenie} 1000*2,5		2 500		
		RAZEM		2 500 m2		
26 d.2.5	KNNR 6 0113 -04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	2 500		
		obmiar = {poszerzenie} 1000*2,5		2 500		
		RAZEM		2 500 m2		
27 d.2.5	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	2 500		
		obmiar = 2 500 m2				
28 d.2.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową ANALOGIA: [Skropienie 0,8kg/m2]	m2	2 500		
		obmiar = 1000 * 2,5 = 2 500 m2				

Modernizacja drogi powiatowej nr 5316P Strzyżew - Mikstat
Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
29 d.2.5	KNR 2-31 0310-01 0310 -02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza AC16W - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2	2 500		
		obmiar = $1000 * 2,5 = 2 500 \text{ m}^2$				
30 d.2.5	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej	m2	2 500		
		obmiar = $1000 * 2,5 = 2 500 \text{ m}^2$				
31 d.2.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową ANALOGIA: [Skropienie warstwy wiążącej 0,5kg/m2]	m2	8 050		
		obmiar = $1400 * 5,75 = 8 050 \text{ m}^2$				
32 d.2.5	KNR 2-31 0310-01 0310 -02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza AC16W - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	8 050		
		obmiar = poz.31 = 8 050 m2				
33 d.2.5	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	8 050		
		obmiar = poz.31 = 8 050 m2				
34 d.2.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową ANALOGIA: [Skropienie warstwy wiążącej 0,5kg/m2]	m2	8 050		
		obmiar = poz.33 = 8 050 m2				
35 d.2.5	KNR 2-31 0310-05 0310 -06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	7 910		
		obmiar = $1400 * 5,65 = 7 910 \text{ m}^2$				
Razem dział: NAWIERZCHNIA jezdni						
2.6		ZJAZDY z kostki b-k				
36 d.2.6	KNR 0-11 0317-04 + KNR 0-11 0317-08 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 60 mm z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm - przełożenie 75%	m2	80		
		obmiar = $10 * 3 + 5 * 6 + 20 = 80 \text{ m}^2$				
37 d.2.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przełożenie	m	30		
		obmiar = 30 m				
38 d.2.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	2		
		obmiar = $30 * 0,08 = 2 \text{ m}^3$				
Razem dział: ZJAZDY z kostki b-k						
2.7		NAWIERZCHNIA skrzyżowań + zjazd sklep				
39 d.2.7	KNNR 1 0202 -04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.>5 km sam.samowytad.	m3	110		
		obmiar = {poszerzenie} 60*4*0,46 110 RAZEM 110 m3				
40 d.2.7	KNNR 6 0101 -02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 - 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	240		
		obmiar = {poszerzenie } 60*4 240 RAZEM 240 m2				
41 d.2.7	KNNR 6 0103 -03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	240		
		obmiar = {poszerzenie } 60*4 240 RAZEM 240 m2				
42 d.2.7	KNKRB 6 0105-03	Podbudowa z betonu C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,2	m2	240		

Modernizacja drogi powiatowej nr 5316P Strzyżew - Mikstat
Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = {poszerzenie} 60*4 RAZEM		240 240 m2		
43 d.2.7	KNNR 6 0113 -02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych mieszanki 0/63 gr. 18 cm	m2	240		
		obmiar = {poszerzenie} 60*4 RAZEM		240 240 m2		
44 d.2.7	KNNR 6 0113 -04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	240		
		obmiar = {poszerzenie} 60*4 RAZEM		240 240 m2		
45 d.2.7	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	440		
		obmiar = 20 * 3 + 15 * 3 + 10 * 3 + 25 + 40 + 240 = 440 m2				
46 d.2.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową ANALOGIA: [Skropienie warstwy wiążącej 0,5kg/m2]	m2	440		
		obmiar = 200 + 240 = 440 m2				
47 d.2.7	KNR 2-31 0310-05 0310 -06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	440		
		obmiar = 200 + 240 = 440 m2				
Razem dział: NAWIERZCHNIA skrzyżowań + zjazd sklep						
2.8		NAWIERZCHNIA przystanku				
48 d.2.8	KNR 2-31 0805-05 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki b-k gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z paletowaniem i wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m2	140		
		obmiar = 50 * 2,8 = 140 m2				
49 d.2.8	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	60		
		obmiar = 60 m				
50 d.2.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	5		
		obmiar = 60 * 0,08 = 5 m3				
51 d.2.8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	60		
		obmiar = 60 m				
52 d.2.8	KNNR 1 0202 -04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.>5 km sam.samowyład.	m3	85		
		obmiar = {poszerzenie} 140*0,61 RAZEM		85 85 m3		
53 d.2.8	KNNR 6 0101 -02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 - 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	140		
		obmiar = {poszerzenie } 140 RAZEM		140 140 m2		
54 d.2.8	KNNR 6 0103 -03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	140		
		obmiar = {poszerzenie } 140 RAZEM		140 140 m2		
55 d.2.8	KNKRB 6 0105-03	Podbudowa z betonu C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	140		
		obmiar =				

Modernizacja drogi powiatowej nr 5316P Strzyżew - Mikstat

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		{poszerzenie} 140 RAZEM 140 m2				
56 d.2.8	KNNR 6 0113 -02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych mieszanki 0/63 gr. 18 cm	m2	140		
		obmiar = {poszerzenie} 140 RAZEM 140 m2				
57 d.2.8	KNNR 6 0113 -04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	140		
		obmiar = {poszerzenie} 140 RAZEM 140 m2				
58 d.2.8	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	140		
		obmiar = 140 m2				
59 d.2.8	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową ANALOGIA: [Skropienie 0,8kg/m2]	m2	140		
		obmiar = 140 m2				
60 d.2.8	KNR 2-31 0310-01 0310 -02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza AC16W - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2	140		
		obmiar = 140 m2				
61 d.2.8	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej	m2	140		
		obmiar = 140 m2				
62 d.2.8	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową ANALOGIA: [Skropienie warstwy wiążącej 0,5kg/m2]	m2	140		
		obmiar = 140 m2				
63 d.2.8	KNR 2-31 0310-01 0310 -02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza AC16W - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	140		
		obmiar = poz.62 = 140 m2				
64 d.2.8	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	140		
		obmiar = poz.62 = 140 m2				
65 d.2.8	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową ANALOGIA: [Skropienie warstwy wiążącej 0,5kg/m2]	m2	140		
		obmiar = poz.64 = 140 m2				
66 d.2.8	KNR 2-31 0310-05 0310 -06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	140		
		obmiar = 140 m2				
Razem dział: NAWIERZCHNIA przystanku						
2.9		PRZEPUSTY				
67 d.2.9	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	95		
		obmiar = $42 * 1,5 * 1,5 = 95$ m				
68 d.2.9	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	12		
		obmiar = 12 m3				
69 d.2.9	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3	13		
		obmiar = $42 * 1 * 0,3 = 13$ m3				
70 d.2.9	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ścian k.	12		
		obmiar = 12 ściank.				
71 d.2.9	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD karbowane SN 8 o śr. 40 cm	m	42		
		obmiar = 42 m				

Modernizacja drogi powiatowej nr 5316P Strzyżew - Mikstat

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: PRZEPUSTY						
Razem dział: Początek od km 0+000,00 na ternie m. Mikstat za skrzyżowanie w m. Kotłów km 1+400						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						