

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

45233252-0

Roboty w zakresie nawierzchni ulic

45233253-7

Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI: Remont drogi powiatowej 5585P Palaty do granicy województwa. Etap II - od granicy gm. Kraszewice do miejscowości Kraszewice na odcinku od km 0+000 do km 1+100.

ADRES INWESTYCJI: Etap II - od granicy gm. Kraszewice do miejscowości Kraszewice na odcinku od km 0+000 do km 1+100 Część 1

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:

Remont drogi powiatowej 5585P Palaty do granicy województwa.

Etap II - od granicy gm. Kraszewice do miejscowości Kraszewice na odcinku od km 0+000 do km 1+100,00 - Część 1 dł. 1100 m

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS: Remont drogi powiatowej 5585P Palaty do granicy województwa.</b>						
<b>Etap II - od granicy gm. Kraszewice do miejscowości Kraszewice na odcinku od km 0+000 do km 1+100,00 - Część 1 dł. 1100 m</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym obmiar = 1,100 km	km	1,100		
2 d.1	rozeznanie rynku	Dokumentacja powykonawcza wraz inwentaryzacją geodezyjną obmiar = 1 kpl.	kpl.	1		
<b>Razem dział: Roboty przygotowawcze</b>						
<b>2</b>		<b>Część 1.1</b>				
2.1		<b>Początek km 0+000,00 od granicy gm. Kraszewice (za skrzyżowaniem dz. nr ewid. 340) do km 1+000,00 - obręb Raclawice</b>				
2.1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
3 d.2.1.1	KNR 2-31 0803-03 0803 -04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm - Rozbiórka istn. nawierzchni jezdni pod remonty cząstkowe na gr. ok. 27cm (5 cm nawierz. bitum. + 22 cm podbudowa tłuczniowa) - założyć 20% z szer. 6,0m obmiar = 1 298 m2	m2	1 298		
4 d.2.1.1	KNR 2-31 0804-03 0804 -04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 22 cm - Rozbiórka istn. nawierzchni jezdni pod remonty cząstkowe na gr. ok. 27cm (5 cm nawierz. bitum. + 22 cm podbudowa tłuczniowa) - założyć 20% z szer. 6,0m obmiar = poz.3 = 1 298 m2	m2	1 298		
5 d.2.1.1	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: Przełożenie istniejącej nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej - 75% odzysk] obmiar = 462 m2	m2	462		
6 d.2.1.1	KNR 2-31 0802-03 0802 -04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 23 cm posypka + podbudowa obmiar = poz.5 = 462 m2	m2	462		
7 d.2.1.1	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na długości zjazdów -przełożenie - do odzysku 80% obmiar = 402 m	m	402		
8 d.2.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej na długości zjazdów - przełożenie - do odzysku 80% obmiar = 285 m	m	285		
9 d.2.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu obmiar = poz.8 * 0,04 + poz.7 * 0,08 = 44 m3	m3	44		
10 d.2.1.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm - szerokość 1,5m obmiar = 5 927 m2	m2	5 927		
11 d.2.1.1	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 4 obmiar = poz.10 * 0,1 = 593 m3	m3	593		
12 d.2.1.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze obmiar = (poz.3 * 0,27 + poz.5 * 0,08 * 25% + poz.6 * 0,23 + poz.7 * 0,2 * 0,3 * 20% + poz.8 * 0,08 * 0,30 * 20% + poz.9) * 1,5 = 774,228 m3	m3	774,228		

Remont drogi powiatowej 5585P Palaty do granicy województwa.

Etap II - od granicy gm. Kraszewice do miejscowości Kraszewice na odcinku od km 0+000 do km 1+100,00 - Część 1 dł. 1100 m

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
13 d.2.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103 -05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km wraz z uwzględnieniem kosztów utylizacji	m3	774,228		
		obmiar = poz.12 = 774,228 m3				
14 d.2.1.1	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych - rozbiórka istn. balustrady szczelinkowej U-11a	m	4		
		obmiar = 4 m				
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b>						
<b>2.1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
15 d.2.1.2	KNR 2-01 0206-03 0214 -03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - wraz z kosztami utylizacji DOTYCZY Korytowania	m3	115,5		
		obmiar = poz.35*0,15<nawierzchnia zjazdów z kruszywa konstrukcja h=0,15m> 111,2 14*0,31<nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej konstrukcja h=0,31m> 4,3 RAZEM 115,5 m3				
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						
<b>2.1.3</b>		<b>NAWIERZCHNIA jezdni</b>				
16 d.2.1.3	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej o gr. średnio 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	6 490		
		obmiar = 6 490 m2				
17 d.2.1.3	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. - 25% powierzchni	m3	1 623		
		obmiar = {poszerzenie} 1622,5 1 623 RAZEM 1 623 m3				
18 d.2.1.3	KNNR 6 0101 -02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 - 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	1 623		
		obmiar = {poszerzenie } 1622,5 1 623 RAZEM 1 623 m2				
19 d.2.1.3	KNNR 6 0103 -03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1 623		
		obmiar = {poszerzenie } 1622,5 1 623 RAZEM 1 623 m2				
20 d.2.1.3	KNKRB 6 0105-03	Podbudowa z betonu C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,2	m2	1 623		
		obmiar = {poszerzenie} 1622,5 1 623 RAZEM 1 623 m2				
21 d.2.1.3	KNNR 6 0113 -02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych mieszanki 0/63 gr. 18 cm	m2	1 623		
		obmiar = {poszerzenie} 1622,5 1 623 RAZEM 1 623 m2				
22 d.2.1.3	KNNR 6 0113 -04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	1 623		
		obmiar =				

Remont drogi powiatowej 5585P Palaty do granicy województwa.

Etap II - od granicy gm. Kraszewice do miejscowości Kraszewice na odcinku od km 0+000 do km 1+100,00 - Część 1 dł. 1100 m

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		{poszerzenie} 1622,5 RAZEM	1 623 1 623 m <sup>2</sup>			
23 d.2.1.3	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>	1 623		
		obmiar = 1622,5 = 1 623 m <sup>2</sup>				
24 d.2.1.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową ANALOGIA: [Skropienie 0,8kg/m <sup>2</sup> ]	m <sup>2</sup>	1 623		
		obmiar = 1622,5 = 1 623 m <sup>2</sup>				
25 d.2.1.3	KNR 2-31 0310-01 0310 -02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza AC16W - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m <sup>2</sup>	1 623		
		obmiar = 1622,5 = 1 623 m <sup>2</sup>				
26 d.2.1.3	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>	6 490		
		obmiar = 1100 * 5,9 = 6 490 m <sup>2</sup>				
27 d.2.1.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową ANALOGIA: [Skropienie pod warstwę wiążącą 0,8kg/m <sup>2</sup> ]	m <sup>2</sup>	6 490		
		obmiar = poz.26 = 6 490 m <sup>2</sup>				
28 d.2.1.3	KNR 2-31 0310-01 0310 -02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W - grubość po zagęszczeniu śr. 5 cm	m <sup>2</sup>	6 490		
		obmiar = 1100 * 5,9 = 6 490 m <sup>2</sup>				
29 d.2.1.3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>	6 490		
		obmiar = 1100 * 5,9 = 6 490 m <sup>2</sup>				
30 d.2.1.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową ANALOGIA: [Skropienie pod warstwę ścierną 0,5kg/m <sup>2</sup> ]	m <sup>2</sup>	6 490		
		obmiar = poz.29 = 6 490 m <sup>2</sup>				
31 d.2.1.3	KNR 2-31 0310-05 0310 -06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierną asfaltowa AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	6 490		
		obmiar = 6 490 m <sup>2</sup>				
32 d.2.1.3	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową w postaci wykonania warstwy wyrównawczej z AC16W, gr. średnio 7cm (założyć 20%)	t	227		
		obmiar = 227 t				
<b>Razem dział: NAWIERZCHNIA jezdni</b>						
<b>2.1.4</b>		<b>NAWIERZCHNIA pobocza</b>				
33 d.2.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	2 200		
		obmiar = 1100 * 2 = 2 200 m <sup>2</sup>				
34 d.2.1.4	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm ANALOGIA: [Wykonywanie poboczy z kruszywa granitowego C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm, gr. 10cm, na szer. 1,0m]	m <sup>3</sup>	220		
		obmiar = poz.33 * 0,1 = 220 m <sup>3</sup>				
<b>Razem dział: NAWIERZCHNIA pobocza</b>						
<b>2.1.5</b>		<b>NAWIERZCHNIA odtworzenie zjazdów z kruszywa</b>				
35 d.2.1.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	741		
		obmiar = 741 m <sup>2</sup>				

Remont drogi powiatowej 5585P Palaty do granicy województwa.

Etap II - od granicy gm. Kraszewice do miejscowości Kraszewice na odcinku od km 0+000 do km 1+100,00 - Część 1 dł. 1100 m

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
36 d.2.1.5	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm ANALOGIA: [Wykonywanie zjazdów z kruszywa granitowego C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm, gr. 15cm, ]	m3	111		
		obmiar = poz.35 * 0,15 = 111 m3				
<b>Razem dział: NAWIERZCHNIA odtworzenie zjazdów z kruszywa</b>						
<b>2.1.6</b>		<b>Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej - przełożenie</b>				
37 d.2.1.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	462		
		obmiar = poz.39 = 462 m2				
38 d.2.1.6	KNR 2-31 0114-07 0114 -08	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka z kruszywa 90/3 o uziarnieniu 0/31,5 - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	462		
		obmiar = poz.37 = 462 m2				
39 d.2.1.6	KNR 0-11 0317-04 + KNR 0-11 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm - odzysk 75%	m2	462		
		obmiar = poz.5 = 462 m2				
<b>Razem dział: Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej - przełożenie</b>						
<b>2.1.7</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>				
40 d.2.1.7	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	698		
		obmiar =				
		poz.8		285		
		A (Obliczenie pomocnicze)		285		
		4		4		
		B (Obliczenie pomocnicze)		4		
		poz.7		402		
		C (Obliczenie pomocnicze)		402		
		7		7		
		D (Obliczenie pomocnicze)		7		
		poz.40 A+poz.40 C+poz.40 B+poz.40 D		698		
		RAZEM		698 m		
41 d.2.1.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m3	57,846		
		obmiar =				
		(poz.40 C+poz.40 D)*(0,22*0,36+0,15*0,12)<pod krawężniki 20x30>		39,755		
		(poz.40 A+poz.40 B)*(0,22*0,23+0,12*0,10)<pod obrzeża 8x30>		18,091		
		RAZEM		57,846 m3		
42 d.2.1.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 80% z rozbiórki	m	285		
		obmiar = poz.40 A = 285 m				
43 d.2.1.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	4		
		obmiar = poz.40 B = 4 m				
44 d.2.1.7	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 80% z rozbiórki	m	402		
		obmiar = poz.40 C = 402 m				
45 d.2.1.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	7		

Remont drogi powiatowej 5585P Palaty do granicy województwa.

Etap II - od granicy gm. Kraszewice do miejscowości Kraszewice na odcinku od km 0+000 do km 1+100,00 - Część 1 dł. 1100 m

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = poz.40 D = 7 m				
<b>Razem dział: Krawężniki i obrzeża</b>						
<b>2.1.8</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>				
46 d.2.1.8	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III - dotyczy oczyszczenia i wyprofilowania rowów	m2	2 000		
		obmiar = 2 000 m2				
47 d.2.1.8	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych wraz z czyszczeniem	szt.	3		
		obmiar = 3 szt.				
48 d.2.1.8	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m - bariera drogowa ochronna przy istn. przepuście typu H1W3A1 w km 0+080,08 - strona P	m	26		
		obmiar = 26 m				
49 d.2.1.8	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - balustrady szczeblinkowe białe - czerwone typu U-11a km 2+016,18	m	10		
		obmiar = 10 m				
<b>Razem dział: Roboty towarzyszące</b>						
<b>Razem dział: Początek km 0+000,00 od granicy gm. Kraszewice (za skrzyżowaniem dz. nr ewid. 340) do km 1+000,00 - obręb Raclawice</b>						
<b>Razem dział: Część 1.1</b>						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						