
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: Etap V - od miejscowości Czajków do granicy powiatu na odcinku od km 0+000 do km 3+000,00. Część 1. Początek od km 0+000,00 od miejscowości Czajków do km 2+208,75 długość odcinka 2+208,75m

ADRES INWESTYCJI: Część 1. Początek od km 0+000,00 od miejscowości Czajków do km 2+208,75 długość odcinka 2+208,75m

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 V - od miejscowości Czajków do granicy powiatu na odcinku od km 0+000 do km 3+000,00.

Część 1. Początek od km 0+000,00 od miejscowości Czajków do km 2+208,75 długość odcinka 2+208,75m

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Remont drogi powiatowej 5585P Palaty do granicy województwa.						
Etap V - od miejscowości Czajków do granicy powiatu na odcinku od km 0+000 do km 3+000,00.						
Część 1. Początek od km 0+000,00 od miejscowości Czajków do km 2+208,75 długość odcinka 2+208,75m						
1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	2,209		
		obmiar = 2,209 km				
2 d.1	rozeznanie rynku	Dokumentacja powykonawcza wraz inwentaryzacją geodezyjną	kpl.	1		
		obmiar = 1 kpl.				
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2		Roboty rozbiórkowe				
3 d.2	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) - założyc 35% z szer. 6,0m	m2	200		
		obmiar = 200 m2				
4 d.2	KNR 2-31 0804-03 0804 -04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 22 cm - rozbiórka istn. nawierzchni jezdni pod remonty cząstkowe na gr. ok. 27cm (5 cm nawierz. bitum.+ 22 cm podbudowa tłuczniowa) - założyc 35% z szer. 6,0m	m2	200		
		obmiar = poz.3 = 200 m2				
5 d.2	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm - szerokość 1,5m	m2	6 366		
		obmiar = 6 366 m2				
6 d.2	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 4	m3	637		
		obmiar = poz.5 * 0,1 = 637 m3				
7 d.2	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]	m2	116		
		obmiar = 116 m2				
8 d.2	KNR 2-31 0802-03 0802 -04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 23 cm posypka + podbudowa	m2	116		
		obmiar = poz.7 = 116 m2				
9 d.2	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na długości zjazdów - odzysk 80%	m	98		
		obmiar = 98 m				
10 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej na długości zjazdów - odzysk 80%	m	59		
		obmiar = 59 m				
11 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m3	10		
		obmiar = poz.10 * 0,04 + poz.9 * 0,08 = 10 m3				
12 d.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowe	m3	141,248		
		obmiar = (poz.3 * 0,27 + poz.7 * 0,08 * 25% + poz.8 * 0,23 + poz.9 * 0,15 * 0,30 * 20% + poz.10 * 0,08 * 0,30 * 20% + poz.11) * 1,5 = 141,248 m3				

Remont drogi powiatowej 5585P Palaty do granicy województwa.

Etap V - od miejscowości Czajków do granicy powiatu na odcinku od km 0+000 do km 3+000,00.

Część 1. Początek od km 0+000,00 od miejscowości Czajków do km 2+208,75 długość odcinka 2+208,75m

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
13 d.2	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	141,248		
		obmiar = poz.12 = 141,248 m3				
14 d.2	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych - rozbiórka istn. balustrady bariery drogowej przy przepuszczeniu w km 1+915,90	m	6		
		obmiar = 6 m				
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
3		Roboty ziemne				
15 d.3	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	38,6		
		obmiar = poz.36 * 0,15 <nawierzchnia zjazdów z kruszywa h=15cm konstrukcja h=0,15m> = 38,6 m3				
Razem dział: Roboty ziemne						
4		NAWIERZCHNIA jezdni				
16 d.4	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 1-3 cm (średnio 2cm) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - do 80% nawierzchni	m2	10 405		
		obmiar = 10404,8 = 10 405 m2				
17 d.4	KNR 2-31 1101-03 1101 -04	Remont cząstkowy nawierzchni kruszywem łamanym 90/3 o uziarnieniu 0/31,5 - mechaniczne zagęszczenie kruszywa - głębokość wyboi 20 cm (założyć 35% z szer. 6,0m)	m2	500		
		obmiar = 500 m2				
18 d.4	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową w postaci wykonania warstwy wyrównawczej z AC16W, gr. średnio 7cm (założyć 35% z szer. 6,0m)	t	88		
		obmiar = 500 * 0,025 * 7 = 88 t				
19 d.4	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	1 500		
		obmiar = {poszerzenie} 1500*2,5*0,4 RAZEM 1 500 1 500 m3				
20 d.4	KNNR 6 0101 -02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 - 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	3 750		
		obmiar = {poszerzenie } 1500*2,5 RAZEM 3 750 3 750 m2				
21 d.4	KNNR 6 0103 -03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	3 750		
		obmiar = {poszerzenie } 1500*2,5 RAZEM 3 750 3 750 m2				
22 d.4	KNKRB 6 0105-03	Podbudowa z betonu C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,2	m2	3 750		
		obmiar = {poszerzenie} 1500*2,5 RAZEM 3 750 3 750 m2				
23 d.4	KNNR 6 0113 -02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych mieszanki 0/63 gr. 18 cm	m2	3 750		

Remont drogi powiatowej 5585P Palaty do granicy województwa.

Etap V - od miejscowości Czajków do granicy powiatu na odcinku od km 0+000 do km 3+000,00.

Część 1. Początek od km 0+000,00 od miejscowości Czajków do km 2+208,75 długość odcinka 2+208,75m

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = {poszerzenie} 1500*2,5 RAZEM		3 750 3 750 m2		
24 d.4	KNNR 6 0113 -04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	3 750		
		obmiar = {poszerzenie} 1500*2,5 RAZEM		3 750 3 750 m2		
25 d.4	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	3 750		
		obmiar = 1500 * 2,5 = 3 750 m2				
26 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową ANALOGIA: [Skropienie 0,8kg/m2]	m2	3 750		
		obmiar = 1500 * 2,5 = 3 750 m2				
27 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310 -02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza AC16W - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2	3 750		
		obmiar = 1500 * 2,5 = 3 750 m2				
28 d.4	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	13 316		
		obmiar = 13 316 m2				
29 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową ANALOGIA: [Skropienie pod warstwę wiążącą 0,8kg/m2]	m2	13 316		
		obmiar = poz.28 = 13 316 m2				
30 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310 -02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W - grubość po zagęszczeniu śr.5 cm	m2	13 117		
		obmiar = 13 117 m2				
31 d.4	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	13 095		
		obmiar = 13 095 m2				
32 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową ANALOGIA: [Skropienie warstwy wiążącej 0,5kg/m2]	m2	13 095		
		obmiar = poz.31 = 13 095 m2				
33 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310 -06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	13 006		
		obmiar = 13 006 m2				
Razem dział: NAWIERZCHNIA jezdni						
5		NAWIERZCHNIA pobocza				
34 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	4 244		
		obmiar = 4 244 m2				
35 d.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 poboczy z kruszywa granitowego C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm, gr. 10cm, na szer. 1,0m]	m3	424		
		obmiar = poz.34 * 0,1 = 424 m3				
Razem dział: NAWIERZCHNIA pobocza						
6		NAWIERZCHNIA odtworzenie zjazdów z kruszywa				
36 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	257		
		obmiar = 257 m2				

Remont drogi powiatowej 5585P Palaty do granicy województwa.

Etap V - od miejscowości Czajków do granicy powiatu na odcinku od km 0+000 do km 3+000,00.

Część 1. Początek od km 0+000,00 od miejscowości Czajków do km 2+208,75 długość odcinka 2+208,75m

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
37 d.6	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniami 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	39		
		obmiar = poz.36 * 0,15 = 39 m3				
Razem dział: NAWIERZCHNIA odtworzenie zjazdów z kruszywa						
7		Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej - przełożenie				
38 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	116		
		obmiar = poz.40 = 116 m2				
39 d.7	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	116		
		obmiar = poz.38 = 116 m2				
40 d.7	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	116		
		obmiar = poz.7 = 116 m2				
Razem dział: Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej - przełożenie						
8		Krawężniki i obrzeża - przełożenie				
41 d.8	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	157		
		obmiar = poz.10 A (Obliczenie pomocnicze) poz.9 B (Obliczenie pomocnicze) poz.41 A+poz.41 B RAZEM		59 59 98 98 157 157 m		
42 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m3	13,219		
		obmiar = poz.41 B*(0,22*0,36+0,15*0,12)<pod krawężniki 20x30> poz.41 A*(0,22*0,23+0,12*0,10)<pod obrzeża 8x30> RAZEM		9,526 3,693 13,219 m3		
43 d.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 80% z rozbiórki	m	59		
		obmiar = poz.41 A = 59 m				
44 d.8	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 80% z rozbiórki	m	98		
		obmiar = poz.41 B = 98 m				
Razem dział: Krawężniki i obrzeża - przełożenie						
9		Roboty towarzyszące + odwodnienie				
45 d.9	KNNR 6 1302 -02	Oczyszczenie - wykonanie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 30 cm	m	400		
		obmiar = 400 m				
46 d.9	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III - dotyczy oczyszczenia i wyprofilowania rowów	m2	4 237		
		obmiar = 4 237 m2				

Remont drogi powiatowej 5585P Palaty do granicy województwa.

Etap V - od miejscowości Czajków do granicy powiatu na odcinku od km 0+000 do km 3+000,00.

Część 1. Początek od km 0+000,00 od miejscowości Czajków do km 2+208,75 długość odcinka 2+208,75m

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
47 d.9	KNR 2-01 0510-01 0510 -02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m2	13 671		
		obmiar = 13 671 m2				
48 d.9	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m -bariera drogowa ochronna przy istn. obiekcie mostowym typu H1W3A1 w km 0+067,58 i 1+915,90 - strona P i L	m	80		
		obmiar = 80 m				
49 d.9	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych wraz z czyszczeniem	szt.	1		
		obmiar = 1 szt.				
50 d.9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych regulacja włączu kanalizacji deszczowej wraz z zastosowaniem zestawu naprawczego w obudowie betonowej	szt.	1		
		obmiar = 1 szt.				
51 d.9	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	24		
		obmiar = 24 m				
52 d.9	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2	36		
		obmiar = 24 * 1,5 = 36 m2				
53 d.9	KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm	m	24		
		obmiar = 24 m				
54 d.9	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	4		
		obmiar = 4 m3				
55 d.9	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3	8		
		obmiar = 8 m3				
56 d.9	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr.80 cm	ścian k.	4		
		obmiar = 4 ściank.				
57 d.9	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 80 cm - zamiennie rury PEHD karbowane SN8	m	24		
		obmiar = 24 m				
58 d.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	36		
		obmiar = 24 * 1,5 = 36 m2				
59 d.9	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - uszczelnienie połączenia między rurami przepustowymi	m2	36		
		obmiar = 24 * 1,5 = 36 m2				
60 d.9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	36		
		obmiar = 24 * 1,5 = 36 m2				
61 d.9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	36		
		obmiar = 24 * 1,5 = 36 m2				
62 d.9	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2	36		
		obmiar = 24 * 1,5 = 36 m2				
Razem dział: Roboty towarzyszące + odwodnienie						

Remont drogi powiatowej 5585P Palaty do granicy województwa.

Etap V - od miejscowości Czajków do granicy powiatu na odcinku od km 0+000 do km 3+000,00.

Część 1. Początek od km 0+000,00 od miejscowości Czajków do km 2+208,75 długość odcinka 2+208,75m

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
10	45233290-8	Oznakowanie pionowe				
63 d.10	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	44		
		obmiar = 44 szt.				
64 d.10	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - ŚREDNIE	szt.	43		
		obmiar = 43 szt.				
65 d.10	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych wraz z wywozem i kosztami utylizacji	szt.	29		
		obmiar = 29 szt.				
66 d.10	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem i kosztami utylizacji	szt.	29		
		obmiar = 29 szt.				
Razem dział: Oznakowanie pionowe						
11	45233290-8	Oznakowanie poziome				
67 d.11	KNR 2-31 0706-07 analogia	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chemoutwardzalną - cienkowartswowe chemoutwardzalne gładkie	m2	300		
		obmiar = 300 m2				
Razem dział: Oznakowanie poziome						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						