

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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:	Do wyłonienia w postępowaniu ofertowym powyżej 130 tys. zł.
BRANŻE:	DROGOWA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
DROGOWA	mgr inż. Paweł Grzesiek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:	
DROGOWA	mgr inż. Tomasz Goleń
DATA OPRACOWANIA:	09.02.2024

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

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: 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-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km		
d.1	01.01.01	drogi w terenie równinnym			
		2,209	km	2,209	
				RAZEM	2,209
2	D-	Dokumentacja powykonawcza wraz inwentaryzacją geodezyjną	kpl.		
d.1	00.00.00				
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
2		Roboty rozbiórkowe			
3	D-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek	m2		
d.2	01.02.04	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 35% z szer. 6,0m			
		200	m2	200	
				RAZEM	200
4	D-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o	m2		
d.2	01.02.04	grubości 22 cm - rozbiórka istn. nawierzchni jezdni pod remonty cząstkowe na gr. ok. 27cm (5 cm nawierz. bitum.+ 22 cm podbudowa tłuczniowa) - założyć 35% z szer. 6,0m			
		poz.3	m2	200	
				RAZEM	200
5	D-	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm - szerokość	m2		
d.2	01.02.04	1,5m			
		6366	m2	6 366	
				RAZEM	6 366
6	D-	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km	m3		
d.2	02.01.01	transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II			
		Krotność = 4			
		poz.5 * 0,1	m3	637	
				RAZEM	637
7	D-	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce	m2		
d.2	01.02.04	cementowo-piaskowej			
		ANALOGIA: Przełożenie istniejącej nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej - 75% odzysk]			
		116	m2	116	
				RAZEM	116
8	D-	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o	m2		
d.2	01.02.04	grubości 23 cm posypka + podbudowa			
		poz.7	m2	116	
				RAZEM	116
9	D-	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce	m		
d.2	01.02.04	cementowo-piaskowej na długości zjazdów - odzysk 80%			
		98	m	98	
				RAZEM	98
10	D-	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej na długości	m		
d.2	01.02.04	zjazdów - odzysk 80%			
		59	m	59	
				RAZEM	59
11	D-	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m3		
d.2	01.02.04				
		poz.10 * 0,04 + poz.9 * 0,08	m3	10	
				RAZEM	10

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

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	D- 01.02.04	Łaładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		(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	m3	141,248	
				RAZEM	141,248
13 d.2	D- 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km wraz z uwzględnieniem kosztów utylizacji	m3		
		poz.12	m3	141,248	
				RAZEM	141,248
14 d.2	D- 01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych - rozbiórka istn. balustrady bariery drogowej przy przepuście w km 1+915,90	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
3		Roboty ziemne			
15 d.3	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyzki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - wraz z kosztami utylizacji DOTYCZY Korytowania	m3		
		poz.36 * 0,15 <nawierzchnia zjazdów z kruszywa h=15cm konstrukcja h=0,15m>	m3	38,6	
				RAZEM	38,6
4		NAWIERZCHNIA jezdni			
16 d.4	D- 01.02.04	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		
		10404,8	m2	10 405	
				RAZEM	10 405
17 d.4	D- 04.04.02	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	m2	500	
				RAZEM	500
18 d.4	D- 05.03.05	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową w postaci wykonania warstwy wyrównawczej z AC16W, gr. średnio 7cm (założyć 35% z szer. 6,0m)	t		
		500 * 0,025 * 7	t	88	
				RAZEM	88
19 d.4		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyzki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.>5 km sam.samowylad.	m3		
		1500 * 2,5 * 0,4	m3	1 500	
				RAZEM	1 500
20 d.4		Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 - 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		1500 * 2,5	m2	3 750	
				RAZEM	3 750
21 d.4		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		1500 * 2,5	m2	3 750	
				RAZEM	3 750
22 d.4		Podbudowa z betonu C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,2	m2		
		1500 * 2,5	m2	3 750	
				RAZEM	3 750
23 d.4		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych mieszanki 0/63 gr. 18 cm	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

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1500 * 2,5	m2	3 750	
				RAZEM	3 750
24 d.4		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		1500 * 2,5	m2	3 750	
				RAZEM	3 750
25 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
		1500 * 2,5	m2	3 750	
				RAZEM	3 750
26 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową ANALOGIA: [Skropienie 0,8kg/m2]	m2		
		1500 * 2,5	m2	3 750	
				RAZEM	3 750
27 d.4	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza AC16W - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2		
		1500 * 2,5	m2	3 750	
				RAZEM	3 750
28 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
		13316	m2	13 316	
				RAZEM	13 316
29 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową ANALOGIA: [Skropienie pod warstwę wiążącą 0,8kg/m2]	m2		
		poz.28	m2	13 316	
				RAZEM	13 316
30 d.4	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W - grubość po zagęszczeniu śr.5 cm	m2		
		13117	m2	13 117	
				RAZEM	13 117
31 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		13095	m2	13 095	
				RAZEM	13 095
32 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową ANALOGIA: [Skropienie warstwy wiążącej 0,5kg/m2]	m2		
		poz.31	m2	13 095	
				RAZEM	13 095
33 d.4	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		13006	m2	13 006	
				RAZEM	13 006
5		NAWIERZCHNIA pobocza			
34 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		4244	m2	4 244	
				RAZEM	4 244
35 d.5	D-04.05.01	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]	m3		
		poz.34 * 0,1	m3	424	
				RAZEM	424

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

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		NAWIERZCHNIA odtworzenie zjazdów z kruszywa			
36	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		257	m2	257	
				RAZEM	257
37	D-04.05.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem 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		
		poz.36 * 0,15	m3	39	
				RAZEM	39
7		Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej - przełożenie			
38	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.40	m2	116	
				RAZEM	116
39	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka z kruszywa 90/3 o uziarnieniu 0/31,5 - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.38	m2	116	
				RAZEM	116
40	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm - odzysk 75%	m2		
		poz.7	m2	116	
				RAZEM	116
8		Krawężniki i obrzeża - przełożenie			
41	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		<i><obrzeże do przełożenia></i> poz.10 A (Obliczenie pomocnicze)		59 59	
		<i><krawężnik do przełożenia></i> poz.9 B (Obliczenie pomocnicze)		98 98	
		poz.41 A + poz.41 B	m	157	
				RAZEM	157
42	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m3		
		poz.41 B * (0,22 * 0,36 + 0,15 * 0,12) <pod krawężniki 20x30>	m3	9,526	
		poz.41 A * (0,22 * 0,23 + 0,12 * 0,10) <pod obrzeża 8x30>	m3	3,693	
				RAZEM	13,219
43	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 80% z rozbiórki	m		
		poz.41 A	m	59	
				RAZEM	59
44	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 80% z rozbiórki	m		
		poz.41 B	m	98	
				RAZEM	98
9		Roboty towarzyszące + odwodnienie			
45	d.9	Oczyszczenie - wykonanie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 30 cm	m		
		400	m	400	
				RAZEM	400

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

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	D-09.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III - dotyczy oczyszczenia i wyprofilowania rowów	m2		
		4237	m2	4 237	
				RAZEM	4 237
47	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m2		
		13671	m2	13 671	
				RAZEM	13 671
48	D-07.05.01	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	m	80	
				RAZEM	80
49	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych wraz z czyszczeniem	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
50	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych regulacja wjazdu kanalizacji deszczowej wraz z zastosowaniem zestawu naprawczego w obudowie betonowej	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
51	d.9	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		24	m	24	
				RAZEM	24
52	d.9	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		24 * 1,5	m2	36	
				RAZEM	36
53	d.9	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm	m		
		24	m	24	
				RAZEM	24
54	d.9	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
		4	m3	4	
				RAZEM	4
55	d.9	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3		
		8	m3	8	
				RAZEM	8
56	d.9	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr.80 cm	ścian k.		
		4	ścian k.	4	
				RAZEM	4
57	d.9	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 80 cm - zamiennie rury PEHD karbowane SN8	m		
		24	m	24	
				RAZEM	24
58	d.9	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		24 * 1,5	m2	36	
				RAZEM	36

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

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.9		Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - uszczelnienie połączenia między rurami przepustowymi	m2		
		24 * 1,5	m2	36	
				RAZEM	36
60 d.9		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		24 * 1,5	m2	36	
				RAZEM	36
61 d.9		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		24 * 1,5	m2	36	
				RAZEM	36
62 d.9		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		24 * 1,5	m2	36	
				RAZEM	36
10		Oznakowanie pionowe			
63 d.10	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		44	szt.	44	
				RAZEM	44
64 d.10	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - ŚREDNIE	szt.		
		43	szt.	43	
				RAZEM	43
65 d.10	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych wraz z wywozem i kosztami utylizacji	szt.		
		29	szt.	29	
				RAZEM	29
66 d.10	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem i kosztami utylizacji	szt.		
		29	szt.	29	
				RAZEM	29
11		Oznakowanie poziome			
67 d.11	D-07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chemoutwardzalną - cienkowartswowe chemoutwardzalne gładkie	m2		
		300	m2	300	
				RAZEM	300