

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : BIEŻĄCE UTRZYMANIE DRÓG POWIATOWYCH I WOJEWÓDZKICH NA TERENIE POWIATU ZAWIER-
CIAŃSKIEGO
ADRES INWESTYCJI : POWIAT ZAWIERCIAŃSKI
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Zawierciu-Powiat Zawierciański
ADRES INWESTORA : ul. Sienkiewicza 34, 42-400 Zawiercie
BRANŻA : drogowa
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2024r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.05.2024r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		NAPRAWA NAWIERZCHNI ASFALTOBETONOWYCH			
1	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową o gr.4cm polegającej na wyfrezowaniu spękanej nawierzchni, skropieniu po wyfrezowaniu istniejącej nawierzchni emulsją oraz oblanie asfaltem drogowym	m ²		
d.1	1106-01-ana-logia	miejsce krawędzi na łączeniu z istniejącą nawierzchnią. Wywóz frezu z rozbiórki na odległość do 20km. Uzyskany frez stanowi własność Zamawiającego i pozostaje w jego dyspozycji. Zamawiający wskaże miejsce odwozu. Zastosowana mieszanka asfaltobetonowa - AC 11 S 50/70 dla ruchu KR3-KR4. 5100,00	m ²	5 100,000	
				RAZEM	5 100,000
2	KNR 2-31	Jak wyżej -za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu.	m ²		
d.1	0311-06	150,0	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
3	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową o gr.4cm polegającej na wyfrezowaniu spękanej nawierzchni, skropieniu po wyfrezowaniu istniejącej nawierzchni emulsją oraz oblanie asfaltem drogowym	m ²		
d.1	1106-01-ana-logia	miejsce krawędzi na łączeniu z istniejącą nawierzchnią. Wywóz frezu z rozbiórki na odległość do 20km. Uzyskany frez stanowi własność Zamawiającego i pozostaje w jego dyspozycji. Zamawiający wskaże miejsce odwozu. Zastosowana mieszanka asfaltobetonowa - AC 16 W 50/70 dla ruchu KR3-KR4. 1100,0	m ²	1 100,000	
				RAZEM	1 100,000
4	KNR 2-31	Jak wyżej - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu.	m ²		
d.1	0311-02	100,0	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
5	Kalkulacja	Likwidacja przełomów w technologii: -mechaniczne rozebranie istniejącej konstrukcji jezdni tj. nawierzchni z betonu asfaltowego o grubości średniej 6cm i podbudowy z kruszywa 15-20cm; -mechaniczne wykonanie koryta pod w-wy konstrukcyjne jezdni o gr 36cm; -wywóz materiałów z rozbiórki wraz z kosztami odwozu i utylizacją; -wykonanie warstwy odsączającej z piasku o gr.10cm; -wykonanie dolnej warstwy podbudowy tłuczniowej z kruszywa łamanego o frakcji 0-63mm o gr.40cm; -wykonanie górnej warstwy podbudowy o gr.8cm /warstwa wiążąca/ - AC 16 W 50/70; -wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej / warstwa ścieralna/ gr.4cm - AC 11 S 50/70	m ²		
d.1	własna	100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
6	Kalkulacja	Naprawa w okresie zimowym i w okresach przejściowych ubytków w nawierzchni asfaltobetonowej mieszanką mineralno-asfaltową na ciepło uzyskaną z recyklera. Zakres prac obejmuje: -oczyszczenie uszkodzonych miejsc z usunięciem rumoszu i zalegającego śniegu; -osuszenie uszkodzonego miejsca; -rozścielenie mieszanki mineralno-bitumicznej na ciepło pozyskanej z recyklera; -zagęszczenie ułożowej mieszanki;	m ²		
d.1	własna	200,00	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
7	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
d.1	1106-01 - analogia	Zastosować masę na zimno	t	10,000	
		10,00		RAZEM	10,000
8	Kalkulacja	Zalanie szczelin bez frezowania w nawierzchni asfaltobetonowej asfaltem na gorąco i zasypaniem grysem bazaltowym 2-5mm.	m		
d.1	własna	100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
9	KNR 2-31	Remont nawierzchni zestawem remontowym "Patcher" przy użyciu gryków (5-8mm i 2-5mm) - wyboje o głębokości 1,5cm	m ²		
d.1	1108-04	200	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
2		NAPRAWA CHODNIKÓW			
10	Kalkulacja	Rozebranie w tym korytowanie istniejącej nawierzchni na chodniku i wykonanie nowej na podbudowie tłuczniowej o gr.15cm z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm kostka szara lub czerwona na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) wraz z odwozem i utylizacją ziemi i gruzu z rozbiórki.	m ²		
d.2	własna	100,0	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
11	Kalkulacja	Przebrukowanie istniejącej kostki betonowej na chodniku wraz z korytowaniem i wykonaniem nowej podbudowy tłuczniowej o gr.15cm, ułożeniem kostki na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) wraz z odwozem i utylizacją ziemi i gruzu z rozbiórki. Należy przyjąć 10% nowej kostki.	m ²		
d.2	własna	100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-31 d.2 0511-03- Analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -tu rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki i ułożenie kostki typu integracyjnego na przejściach dla pieszych 20,00	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
13	Kalkulacja d.2 własna	Naprawa chodników przez uzupełnienie nowymi płytkami betonowymi 35x35x5cm lub 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z wywozem i utylizacją gruzu i ziemi 10,0	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNR 2-31 d.2 0114-03-Ana- logia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm- tu o gr 10cm.Frakcja 0-31.5mm Krotność = 1,25 525,00	m ² m ²	 525,000	
				RAZEM	525,000
15	KNR 2-31 d.2 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 525,00	m ² m ²	 525,000	
				RAZEM	525,000
16	KNR 2-31 d.2 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych na prefabrykowanych elementach betonowych wraz z kosztami wywozu i utylizacji gruzu i ziemi 5,0	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
17	KNR 2-31 d.2 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych wraz z kosztami wywozu i utylizacji gruzu i ziemi 2,0	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
3		OBRZEŻA I KRAWĘŻNIKI			
18	KNR 2-31 d.3 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 lub 20x30 na ławie betonowej wraz z wywozem i utylizacją ziemi i gruzu 20,0	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
19	KNR 2-31 d.3 0403-01-Ana- logia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30, najazdowe 15x20 lub skosowe cm na ławie i oporze betonowym (0,06m3/mb) z wykonaniem rowka pod krawężnik 20,0	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
20	KNR 2-31 d.3 0403-04-Ana- logia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm,najazdowej 20x20 i skosowe na ławie betonowej (0,06m3/mb) wraz z wykonaniem rowka pod krawężnik 10,0	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
21	Kalkulacja d.3 własna	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na ławie i oporze betonowym z ponownym ułożeniem na ławie i oporze betonowym 0,06m3/m (krawężnik z odzysku) 40,0	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
22	Kalkulacja d.3 własna	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na ławie i oporze betonowym z ponownym ułożeniem na ławie i oporze betonowym 0,06m3/m (krawężnik z odzysku). 10,0	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
23	KNR 2-31 d.3 0814-02-Ana- logia	Rozebranie obrzeży 6x20cm lub 8x30 cm na ławie i oporze betonowym wraz z kosztami wywozu i utylizacją gruzu i ziemi 10,0	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
24	KNR 2-31 d.3 0407-01-Ana- logia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie i oporze betonowym (0,03m3/mb) wraz z wykonaniem rowków pod obrzeża. 10,0	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
25	KNR 2-31 d.3 0407-03-Ana- logia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie i oporze betonowym (0,03m3/mb) wraz z wykonaniem rowków pod obrzeża. 10,0	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
26	Kalkulacja d.3 własna	Rozebranie istniejących obrzeży 6x20cm lub 8x30cm i ponowne jej wbudowanie (materiał z odzysku) na ławie i oporze betonowym (0.03m3/m) 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
27	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława betonowa pod krawężniki i obrzeża 3,00	m ³ m ³	 3,000	
				RAZEM	3,000
4		REGULACJA PIONOWA I NAPRAWA WŁAZÓW NA STUDNIACH I KRATKACH DESZCZOWYCH			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-31 d.4 1406-02-Analogia	Regulacja pionowa studzienek dla kratk ściekowych ulicznych na pierścieniach dystansowych betonowych lub elastomerowych bez wymiany kraty ściekowej w uzupełnieniu nawierzchni masą asfaltobetonową wokół kratki wraz z wywozem i utylizacją gruzu i ziemi. 5,0	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
29	KNR 2-31 d.4 1406-02-Analogia	Regulacja pionowa studzienek dla kratk ściekowych ulicznych na pierścieniach dystansowych betonowych lub elastomerowych z wymianą kraty ściekowej z kołnierzem na nową w uzupełnieniu nawierzchni masą asfaltobetonową wokół kratki wraz z wywozem i utylizacją gruzu i ziemi 10,0	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
30	KNR 2-31 d.4 1406-03-Analogia	Regulacja istniejących włączów na studni na pierścieniach dystansowych lub elastomerowych bez wymiany włązu z uzupełnieniem nawierzchni masą asfaltobetonową wokół studni wraz z wywozem i utylizacją gruzu i ziemi 5,0	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
31	KNR 2-31 d.4 1406-03 - Analogia	Regulacja włączów na studni na pierścieniach dystansowych lub elastomerowych z uzupełnieniem nawierzchni masą asfaltobetonową wokół włązu - zastoso-ować nowe włązy żeliwne lub żeliwno-betonowe wraz z kołnierzem typu ciężkiego D-400, wywóz i utylizacja gruzu i ziemi. 10,0	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
32	Kalkulacja d.4 własna	Uzupełnienie brakującej kratki deszczowej żeliwnej bez kołnierza 2,0	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	Kalkulacja d.4 własna	Uzupełnienie brakującego włązu żeliwnego do studni bez kołnierza typ ciężki D400 1,0	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	Kalkulacja d.4 własna	Uzupełnienie brakującego włązu żeliwnego typ lekki bez kołnierza 1,0	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		ELEMENTY ODWODNIENIA NA DROGACH POWIATOWYCH			
35	KNR 2-31 d.5 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm wraz z wywozem i utylizacją ziemi i gruzu 150,0	m ²		
			m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
36	KNR 2-31 d.5 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grub. wraz z wywozem i utylizacją ziemi i gruzu 150,0	m ²		
			m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
37	KNR 2-31 d.5 1403-06-Analogia	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu z wywozem i utylizacją ziemi 50,0	m		
			m	50,000	
				RAZEM	50,000
38	KNR 2-31 d.5 1403-03	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm bez naruszania skarp rowu z wywozem i utylizacją ziemi 10,0	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
39	Kalkulacja d.5 własna	Oczyszczenie przepustów o śr. 0,4 ,0,5 i 0,6m z namułu wraz z wywozem i utylizacją ziemi 20,0	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
40	Kalkulacja d.5 własna	Oczyszczenie przepustów o śr. 0,8 i 1,0 m z namułu wraz z wywozem i utylizacją ziemi 20,0	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
41	Kalkulacja d.5 własna	Oczyszczenie przepustów o średnicy ponad 1,0m do 1,5 m z namułu wraz z wywozem i utylizacją ziemi 5,0	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
42	KNR 2-28 d.5 0506-03	Wykonanie przykanalika z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm o SN8 z podsypką i obsypką piaskową 10,0	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
43	KNR 2-18 d.5 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2,0	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	Kalkulacja d.5 własna	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe,PCV,PP o średnicy od 50cm do 60cm 5,00	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	Kalkulacja d.5 własna	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy od 50 cm do 60cm 2,0	ściank. ściank.	2,000	2,000
46	KNR 2-31 d.5 1409-04-ana- logia	Wykonanie ścianek żelbetowych czołowych prostych przy przepustach wraz z izolacją lepikiem z wcześniejszym rozkuciem istniejących elementów żelbetowych ich wywóz i utylizacja 2,00	m ³ m ³	2,000	2,000
47	Kalkulacja d.5 własna	Oczyszczenie separatorów wraz z wywozem i utylizacją ziemi 7,00	szt szt	7,000	7,000
48	Kalkulacja d.5 własna	Mechaniczne czyszczenie przykanalików wraz z odwozem i utylizacją ziemi z czyszczenia 5,00	m m	5,000	5,000
49	Kalkulacja d.5 własna	Czyszczenie kratek ściekowych wraz z odwozem i utylizacją ziemi z czyszczenia 10,00	szt. szt.	10,000	10,000
50	KNR 2-31 d.5 0606-03-Ana- logia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej-tu zastosowanie korytek skarpowych trapezowych na podsypce cementowo piaskowej 5,0	m m	5,000	5,000
51	Kalkulacja d.5 własna	Czyszczenie studni na kanalizacji deszczowej o średnicy od 0,8 m do 1.5 m o zamuleniu do 50%.Wywóz i utylizacja ziemi z czyszczenia. 3,0	m m	3,000	3,000
52	KNR 2-31 d.5 0607-02-Ana- logia	Ścieki uliczne z kostki betonowej o gr.8cm i szerokości 20cm.Ułożenie ścieku w wycięciu nawierzchni asfaltobetonowej na podsypce cementowo-piaskowej 10,00	m m	10,000	10,000
53	Kalkulacja d.5 własna	Wykonanie odwodnienia liniowego / w niejscu istniejącego/ ze spadkiem w dnie z rusztem żeliwnym o klasie obciążenia D400 , Kanał wykonany z polimerbetonu.Ułożenie odwodnienia na ławie betonowej o gr. 10cm i rozebraniem istniejącego odwodnienia liniowego. 10,00	m m	10,000	10,000
6		NAPRAWA POBOCZY		RAZEM	10,000
54	Kalkulacja d.6 własna	Utwardzenie pobocza w następującej technologii: -wykonanie koryta na gł.30cm wraz z odwozem i utylizacją ziemi; -wykonanie podbudowy z frezu pozyskanego od Zamawiającego z odbiorem z najbliższego Obwodu -20cm; -podwójne skropienie nawierzchni emulsją asfaltową i posypanie grysem 2-6mm 50,0	m ² m ²	50,000	50,000
7		BARIERY OCHRONNE		RAZEM	50,000
55	KNR 2-31 d.7 0704-01	Barьеры ochronne stalowe jednostronne typ SP-06 o masie 25.0 kg/m i rozstawie słupków co 2,0m 50	m m	50,000	50,000
56	Kalkulacja d.7 własna	Naprawa uszkodzonej baiery ochronnej stalowej jednostronnej typ SP-06 o masie 25,0 kg/m i słupków co 2,0m. 5,0	m m	5,000	5,000
57	KNR 2-31 d.7 0704-05 - Analogia	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych typ "B" o masie 25.0 kg/m 10,0	m m	10,000	10,000
8		POZOSTAŁE PRACE UTRZYMANIOWE		RAZEM	10,000
58	Kalkulacja d.8 własna	Pozimowe zmiatanie dróg asfaltowych wraz z wywozem i utylizacją piasku i ziemi 150,0	km km	150,000	150,000
59	Kalkulacja d.8 własna	Letnie zmiatanie nawierzchni asfaltowych wraz z wywozem i utylizacją piasku i ziemi 500,0	km km	500,000	500,000
60	KNR 2-31 d.8 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka) 50	m ² m ²	50,000	50,000
				RAZEM	50,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.8	Kalkulacja własna	Prace interwencyjne polegające na doraźnym zabezpieczeniu niebezpiecznych miejsc znajdujących się w pasie drogowym 3,00	inter- wencje inter- wencje	3,000	
				RAZEM	3,000
62 d.8	Kalkulacja własna	Nawierzchnia z płyt ażurowych 40x60x8cm z wypełnieniem spoin betonem na podsypce cementowo-piaskowej o gr.10cm 5,0	m ² m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
63 d.8	KNR 2-01 0235-02-Ana- logia	Formowanie i zagęszczanie skarpy lub nasypu ziemnego o wys. do 3.0 m w gruncie kat. III-IV 8,799	m ³ m ³	8,799	
				RAZEM	8,799
64 d.8	KNR 4-01 0212-03-Ana- logia	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych wraz z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki 2,00	m ³ m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.8	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 5,0	m ³ m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
66 d.8	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II-tu na odległość 9km Krotność = 18 5,00	m ³ m ³	5,000	
				RAZEM	5,000