

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BIEŻĄCE UTRZYMANIE DRÓG POWIATOWYCH NA TERENIE POWIATU ZAWIERCIAŃSKIE-
GO
ADRES INWESTYCJI : POWIAT ZAWIERCIAŃSKI
INWESTOR : Powiat Zawierciański
ADRES INWESTORA : 42-400 Zawiercie , ul. Sienkiewicza 34
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Beata Rachtan
DATA OPRACOWANIA : 14.04.2021


WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.04.2021

Data zatwierdzenia

Inspektor nadzoru
mgr inż. Beata Rachtan
Uprawniony do kierowania i nadzorowania
robót konst.-bud, drogowych, mostowych
nr 458/01, nr SLK/BO/1631/04



Bieżące utrzymanie dróg powiatowych w 2021r (1).KST PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-31 1106-01- analogia	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową o gr.4cm bez względu na rodzaj użytego sprzętu i odległości odwozu materiału z rozbiórki.Zastosowana mieszanka asfaltobetonowa - AC 11 S 50/70 dla ruchu KR1-KR2. 500,0	m ² m ²	 500,000	 500,000
				RAZEM	500,000
2	KNR 2-31 0311-06	Jak wyżej -za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 100,0	m ² m ²	 100,000	 100,000
				RAZEM	100,000
3	KNR 2-31 1106-01- analogia	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową o gr.4cm bez względu na rodzaj użytego sprzętu i odległości odwozu materiału z rozbiórki.Zastosowana mieszanka asfaltobetonowa - AC 11 S 50/70 dla ruchu KR3-KR4. 400,0	m ² m ²	 400,000	 400,000
				RAZEM	400,000
4	KNR 2-31 0311-06	Jak wyżej -za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 100,0	m ² m ²	 100,000	 100,000
				RAZEM	100,000
5	KNR 2-31 1106-01- analogia	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową o gr.4cm bez względu na rodzaj użytego sprzętu i odległości odwozu materiału z rozbiórki.Zastosowana mieszanka asfaltobetonowa - AC 16 W 50/70 dla ruchu KR1-KR2. 200,0	m ² m ²	 200,000	 200,000
				RAZEM	200,000
6	KNR 2-31 0311-02	Jak wyżej - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 100,0	m ² m ²	 100,000	 100,000
				RAZEM	100,000
7	Kalkulacja własna	Zalanie szczelin bez frezowania w nawierzchni asfaltobetonowej asfaltem na gorąco z dodatkowym uzupełnieniem większych szczelin grysem bazaltowym 2-5mm. 100,0	m m	 100,000	 100,000
				RAZEM	100,000
8	Kalkulacja własna	Rozebranie starej nawierzchni na chodniku i wykonanie nowej na podbudowie tłuczniowej o gr.15cm z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm kostka szara na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) wraz z odwozem i utylizacją ziemi i gruzu z rozbiórki. 400,0	m ² m ²	 400,000	 400,000
				RAZEM	400,000
9	Kalkulacja własna	Rozebranie starej nawierzchni na chodniku i wykonanie nowej na podbudowie tłuczniowej o gr.15cm z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm kostka kolorowa na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) wraz z odwozem i utylizacją ziemi i gruzu z rozbiórki. 200,0	m ² m ²	 200,000	 200,000
				RAZEM	200,000
10	Wycena 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 200,0	m ² m ²	 200,000	 200,000
				RAZEM	200,000
11	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych na pierścieniach dystansowych betonowych lub elastometowych bez wymiany kraty ściekowej w uzupełnieniu nawierzchni masą asfaltobetonową wokół kratki wraz z wywozem i utylizacją gruzu i ziemi. 20,0	szt. szt.	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
12	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych na pierścieniach dystansowych betonowych lub elastometowych z wymianą kraty ściekowej na nową w uzupełnieniu nawierzchni masą asfaltobetonową wokół kratki wraz z wywozem i utylizacją gruzu i ziemi 5,0	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
13	KNR 2-31 1406-03	Regulacja włazów na studni na pierścieniach dystansowych lub elastomerowych -włazy istniejące wraz z wywozem i utylizacją gruzu i ziemi 15,0	szt. szt.	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
14	KNR 2-31 1406-03	Regulacja włazów na studni na pierścieniach dystansowych lub elastomerowych -włazy nowe żeliwne lub żeliwno-betonowe wraz z kołnierzem typu ciężkiego oraz wywozem i utylizacją gruzu i ziemi 10,0	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000

Bieżące utrzymanie dróg powiatowych w 2021r (1).KST PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 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
16	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych wraz z kosztami wywozu i utylizacji gruzu i ziemi 5,0	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
17	Wycena własna	Uzupełnienie brakującej kratki deszczowej 5,0	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
18	Wycena własna	Uzupełnienie brakującego władu do studni 1,0	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 lub 20x30 naławie betonowej wraz z wywozem i utylizacją ziemi i gruzu 80,0	m		
			m	80,000	
				RAZEM	80,000
20	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30, najazdowe 15x20 lub skosowe cm na ławie i oporze betonowym (0,06m3/mb) z wykonaniem rowku pod krawężnik 50,0	m		
			m	50,000	
				RAZEM	50,000
21	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm, najazdowej 20x20 i skosowe na ławie betonowej (0,06m3/mb) wraz z wykonaniem rowku pod krawężnik 30,0	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
22	Wycena 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
23	Wycena 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). 40,0	m		
			m	40,000	
				RAZEM	40,000
24	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 6x20cm lub 8x30 cm na ławie i oporze betonowym wraz z kosztami wywozu i utylizacji gruzu i ziemi 20,0	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
25	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie i oporze betonowym (0,03m3/mb) wraz z wykonaniem rowków pod obrzeża. 30,0	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
26	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie i oporze betonowym (0,03m3/mb) wraz z wykonaniem rowków pod obrzeża. 30,0	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
27	Wycena własna	Rozebranie istniejących obrzeży 6x20cm lub 8x30cm i ponowne jej wbudowanie (materiał z odzysku) na ławie betonowej (0.03m3/m) 20,00	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
28	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod krawężniki i obrzeża 3,00	m ³		
			m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR 2-31 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
30	KNR 2-31 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
31	KNR 2-31 1403-06- analogia	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu z wywozem i utylizacją ziemi 100,0	m		
			m	100,000	
				RAZEM	100,000

Bieżące utrzymanie dróg powiatowych w 2021r (1).KST PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-31 1403-05- analogia	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu z wywozem i utylizacją ziemi 100,0	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
33	KNR 2-31 1403-03	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm bez naruszania skarp rowu z wywozem i utylizacją ziemi 1,0	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 2-31 1403-02	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm bez naruszania skarp rowu z wywozem i utylizacją ziemi 100,0	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
35	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu wraz z wywozem i utylizacją ziemi 100,0	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
36	KNR 2-31 1404-02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu wraz z wywozem i utylizacją ziemi 40,0	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
37	KNR 2-31 1404-03	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu wraz z wywozem i utylizacją ziemi 30,0	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
38	KNR 2-31 1404-04	Oczyszczenie przepustów o śr. 1.0 m z namułu wraz z wywozem i utylizacją ziemi 10,0	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
39	KNR 2-31 1404-05	Oczyszczenie przepustów o śr. 1.25 m z namułu wraz z wywozem i utylizacją ziemi 10,0	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
40	KNR 2-31 1404-06	Oczyszczenie przepustów o śr. 1.50 m i więcej z namułu wraz z wywozem i utylizacją ziemi 10,0	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
41	Wycena własna	Utwardzenie pobocza w następującej technologii: -wykonanie koryta na gł.30cm wraz z odwozem i utylizacją ziemi; -wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o frakcji 0-63mm - 20cm -wykonanie podbudowy z tłuczna lub destruktu asfaltowego, który udostępni Zamawiający i wskaże miejsce jego odbioru w odległości do 30km - 10cm; -skropienie nawierzchni emulsją asfaltową i posypanie grysem 2-6mm 100,0	m ² m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
42	Wycena własna	Utwardzenie pobocza w następującej technologii: -wykonanie koryta na gł.20cm wraz z odwozem i utylizacją ziemi; -wykonanie podbudowy z tłuczna lub destruktu asfaltowego, który udostępni Zamawiający i wskaże miejsce jego odbioru w odległość do 30km- 10cm; -skropienie nawierzchni emulsją asfaltową i posypanie grysem 2-6mm 100,0	m ² m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
43	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm- tu o gr 10cm.Frakcja 0-31.5mm Krotność = 1,25 200,0	m ² m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
44	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 200,0	m ² m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
45	KNR 2-31 1002-01	Pojedyncze powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm3/m2 200,00	m ² m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
46	KNR 2-31 1002-02	Pojedyncze powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 8-12 w ilości 10.0 dm3/m2 200,00	m ² m ²	200,000	
				RAZEM	200,000

Bieżące utrzymanie dróg powiatowych w 2021r (1).KST PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
47	Wycena własna	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.30cm; -wykonanie górnej warstwy podbudowy o gr.7cm /podbudowa bitumiczna/ - AC 22 P 50/70; -wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej / warstwa ściernalna/ gr.4cm - AC 11 S 50/70 300,0	m ² m ²		300,000	
				RAZEM	300,000	
48	KNR 2-28 0506-03	Wykonanie przykanalika z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm o SN8 z podsypką i obsypką piaskową 20,0	m m			
				20,000		
				RAZEM	20,000	
49	KNR-W 2- 18 0514-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m wraz z wykonaniem wykopu, odwozem i utylizacją ziemi 1,0	stud. stud.			
				1,000		
				RAZEM	1,000	
50	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1,00	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.			
				-1,000		
				RAZEM	-1,000	
51	KNR-W 2- 18 0515-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m wraz z wykonaniem wykopu, odwozem i utylizacją ziemi 1,0	stud. stud.			
				1,000		
				RAZEM	1,000	
52	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1,00	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.			
				-1,000		
				RAZEM	-1,000	
53	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 5,0	szt. szt.			
				5,000		
				RAZEM	5,000	
54	KNR 2-31 0605-06 + KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe, PCV,PP o śr. 40 cm Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwa fundamentowa żwirowa 20,0	m m			
				20,000		
				RAZEM	20,000	
55	KNR 2-31 0605-01 + KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwa fundamentowa żwirowa Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe, PCV,PP o śr. 50 cm 10,00	m m			
				10,000		
				RAZEM	10,000	
56	KNR 2-31 0605-01 + KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwa fundamentowa żwirowa Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe,PCV,PP o śr. 60 cm 5,00	m m			
				5,000		
				RAZEM	5,000	
57	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 6,0	ściank. ściank.			
				6,000		
				RAZEM	6,000	
58	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 4,0	ściank. ściank.			
				4,000		
				RAZEM	4,000	
59	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 4,0	ściank. ściank.			
				4,000		
				RAZEM	4,000	

Bieżące utrzymanie dróg powiatowych w 2021r (1).KST PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR 2-31 1409-04- analogia	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
				RAZEM	2,000
61	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 30,0	m ³ m ³	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
62	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II-tu na odległość 9km Krotność = 18 30,00	m ³ m ³	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
63	Wycena własna	Remont przepustów rurowych z rur żelbetowych o średnicy od 50cm-80cm z uwzględnieniem wymiany uszkodzonych rur betonowych(rozebranie i wykonanie przepustu na ławie betonowej wraz ze ściankami betonowymi i kosztami wywozu i utylizacji ziemi i gruzu). 20,0	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
64	Wycena własna	Rozebranie i odtworzenie istniejącej konstrukcji jezdni tj.nawierzchni z betonu asfaltowego gr.6cm i podbudowy z kruszywa o gr.30cm przy remoncie przepustów drogowych o średnicy fi 40cm, 50cm, 60cm i 80cm. 15,0	m ² m ²	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
65	Wycena własna	Utwardzenie pobocza destruktem asfaltowym o grubości 20cm, który udostępni Zamawiający i wskaże miejsce jego odbioru w odległość do 30km 1,00	m ² m ²	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
66	Wycena własna	Oczyszczenie separatorów wraz z wywozem i utylizacją ziemi 10,00	szt szt	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
67	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne typ SP-06 o masie 25.0 kg/m i rozstawie słupków co 2,0m 30,0	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
68	KNR 2-31 0704-05	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych typ SP-06 o masie 25.0 kg/m 20,0	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
69	Kalkulacja własna	Koszenie mechaniczne pasów drogowych na skarpach i terenach płaskich bez wywozu trawy 1000,0	m ² m ²	 1 000,000	 1 000,000
				RAZEM	1 000,000
70	Kalkulacja własna	Koszenie ręczne kosą spalinową pasów drogowych na skarpach i terenach płaskich .Zgrabienie skoszonej trawy wraz z jej wywozem i utylizacją 800,0	m ² m ²	 800,000	 800,000
				RAZEM	800,000
71	Kalkulacja własna	Koszenie ręczne kosą spalinową pasów drogowych na skarpach i terenach płaskich bez wywozu trawy 800,0	m ² m ²	 800,000	 800,000
				RAZEM	800,000
72	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych wraz ze zrąbaniem gałęzi rębakiem,wywozem i utylizacją zrębków 500,0	m ² m ²	 500,000	 500,000
				RAZEM	500,000
73	Kalkulacja własna	Pozimowe zamiatanie dróg asfaltowych wraz z wywozem i utylizacją piasku i ziemi 150,0	km km	 150,000	 150,000
				RAZEM	150,000
74	Kalkulacja własna	Letnie zamiatanie nawierzchni asfaltowych wraz z wywozem i utylizacją piasku i ziemi 500,0	km km	 500,000	 500,000
				RAZEM	500,000
75	Kalkulacja indywidualna	Prace interwencyjne polegające na doraźnym zabezpieczeniu niebezpiecznych miejsc znajdujących się w pasie drogowym 30,00	kpl. kpl.	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000

Bieżące utrzymanie dróg powiatowych w 2021r (1).KST PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie kratek ściekowych wraz z odwozem i utylizacją ziemi z czyszczenia 10,00	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
77	Kalkulacja indywidualna	Mechaniczne czyszczenie przykanalików wraz z odwozem i utylizacją ziemi z czyszczenia 10,00	m m	10,000	
				RAZEM	10,000

