



BIPROADAM

PRZEDMIAR

REMONT DROGI POWIATOWEJ RELACJI LESZKOWICE - KOTOWICE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

TEMAT OPRACOWANIA : REMONT DROGI POWIATOWEJ RELACJI LESZKOWICE - KOTOWICE
ADRES INWESTYCJI : M.LESZKOWICE I KOTOWICE GM. PEĆŁAW
INWESTOR : POWIAT GŁOGOWSKI
ADRES INWESTORA : 67-200 GŁOGÓW UL. SIKORSKIEGO 21
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Adamczak
DATA OPRACOWANIA : 11.2025r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2025r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
	1.8		km	1.800	
				RAZEM	1.800
2 d.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
	50		m	50.000	
				RAZEM	50.000
3 d.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm - frezowina do wbudowania w pobocza jezdni	m ²		
	7800-1000		m ²	6800.000	
				RAZEM	6800.000
4 d.1	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm - frezowina do wbudowania w pobocza jezdni	m ²		
	1000		m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
5 d.2	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km - wywóz wraz z utylizacją	m ³		
	1004.75		m ³	1004.750	
				RAZEM	1004.750
3		NAWIERZCHNIE I KONSTRUKCJE			
3.1		Remontowana nawierzchnia istn. jezdni - nakładka (jezdni pomiędzy miejscowościami Leszkowice - Kotowice i za skrzyżowaniem z drogą gminną)			
6 d.3.1	KNR 2-31 1106-01 analogia	Uzupełnienie lokalnych ubytków po frezowaniu nawierzchni	t		
	20		t	20.000	
				RAZEM	20.000
7 d.3.1	KNR AT-03 0203-01 analogia	Siatka do wzmocnienia nawierzchni bitumicznych wykonana z włókien szkalnych i węglowych wstępnie przesączana asfaltem o parametrach zgodnie z dokumentacją	m ²		
		<naw. pomiędzy miejscowościami Leszkowice - Kotowice>4700	m ²	4700.000	
		<naw. za skrzyżowaniem z drogą gminną w m. Kotowice>1400	m ²	1400.000	
		<dodatek za zakończenie schodkowe nawierzchni>240	m ²	240.000	
		<-pełna konstrukcja>-1000	m ²	-1000.000	
				RAZEM	5340.000
8 d.3.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m ²	m ²		
	poz.7		m ²	5340.000	
				RAZEM	5340.000
9 d.3.1	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 gr. 5 cm	m ²		
	poz.7		m ²	5340.000	
				RAZEM	5340.000
10 d.3.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m ²	m ²		
	poz.7		m ²	5340.000	
				RAZEM	5340.000
11 d.3.1	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 gr. 4 cm	m ²		
		<naw. pomiędzy miejscowościami Leszkowice - Kotowice>4700	m ²	4700.000	
		<naw. za skrzyżowaniem z drogą gminną w m. Kotowice>1400	m ²	1400.000	
		<-pełna konstrukcja>-1000	m ²	-1000.000	
				RAZEM	5100.000
3.2		Remontowana nawierzchnia istn. jezdni - nakładka pomiędzy istn. krawężnikami w m. Kotowice			
12 d.3.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m ²	m ²		
	1700		m ²	1700.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1700.000
13 d.3.2	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 gr. 4 cm	m ²		
		1700	m ²	1700.000	
				RAZEM	1700.000
3.3		Remontowana nawierzchnia istn. jezdni - pełna konstrukcja			
14 d.3.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1000	m ²	1000.000	
		<dodatek za zakończenie schodkowe nawierzchni>250*2*0.14	m ²	70.000	
				RAZEM	1070.000
15 d.3.3	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		poz.14	m ²	1070.000	
				RAZEM	1070.000
16 d.3.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa pomocnicza - stabilizacja betonowa z wytwórni Rm=5.0 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.14	m ²	1070.000	
				RAZEM	1070.000
17 d.3.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.14	m ²	1070.000	
				RAZEM	1070.000
18 d.3.3	KNR AT-03 0203-01 analogia	Siatka do wzmocnienia nawierzchni bitumicznych wykonana z włókien szklanych i węglowych wstępnie przesączana asfaltem o parametrach zgodnie z dokumentacją	m ²		
		poz.14	m ²	1070.000	
				RAZEM	1070.000
19 d.3.3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		poz.18	m ²	1070.000	
				RAZEM	1070.000
20 d.3.3	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 gr. 5 cm	m ²		
		1000	m ²	1000.000	
		<dodatek za zakończenie schodkowe nawierzchni>250*2*0.06	m ²	30.000	
				RAZEM	1030.000
21 d.3.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m ²	m ²		
		poz.20	m ²	1030.000	
				RAZEM	1030.000
22 d.3.3	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 gr. 4 cm	m ²		
		1000	m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000
3.4		Mijanki - pełna konstrukcja			
23 d.3.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		180	m ²	180.000	
		<dodatek za zakończenie schodkowe nawierzchni>30*4*0.14	m ²	16.800	
				RAZEM	196.800
24 d.3.4	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		poz.23	m ²	196.800	
				RAZEM	196.800

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.3.4	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa pomocnicza - stabilizacja betonowa z wytwórni Rm=5.0 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.23	m ² m ²	 196.800	 196.800
				RAZEM	196.800
26 d.3.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.23	m ² m ²	 196.800	 196.800
				RAZEM	196.800
27 d.3.4	KNR AT-03 0203-01 analogia	Siatka do wzmocnienia nawierzchni bitumicznych wykonana z włókien szkalnych i węglowych wstępnie przesączana asfaltem o parametrach zgodnie z dokumentacją poz.23	m ² m ²	 196.800	 196.800
				RAZEM	196.800
28 d.3.4	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² poz.27	m ² m ²	 196.800	 196.800
				RAZEM	196.800
29 d.3.4	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 gr. 5 cm 180 <dodatek za zakończenie schodkowe nawierzchni>30*4*0.06	m ² m ² m ²	 180.000 7.200	 187.200
				RAZEM	187.200
30 d.3.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m ² poz.29	m ² m ²	 187.200	 187.200
				RAZEM	187.200
31 d.3.4	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 gr. 4 cm 180	m ² m ²	 180.000	 180.000
				RAZEM	180.000
3.5		Zjazdy z kruszywa			
32 d.3.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 200	m ² m ²	 200.000	 200.000
				RAZEM	200.000
33 d.3.5	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm poz.32	m ² m ²	 200.000	 200.000
				RAZEM	200.000
34 d.3.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.32	m ² m ²	 200.000	 200.000
				RAZEM	200.000
3.6		Pobocza			
35 d.3.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3000*0.75	m ² m ²	 2250.000	 2250.000
				RAZEM	2250.000
36 d.3.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.35 <-frezowina uzyskana z frezowania istniejącej nawierzchni jezdni>-(poz.3*0.04+poz.4*0.04)/0.2	m ² m ² m ²	 2250.000 -1560.000	 690.000
				RAZEM	690.000
37 d.3.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Pobocza z frezowiny uzyskanej z frezowania istniejącej nawierzchni jezdni drogi powiatowej 20 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1540	m ²	1540.000	
				RAZEM	1540.000
4		ORGANIZACJA RUCHU			
4.1		Oznakowanie poziome			
38 d.4.1	KNR AT-04 0204-01 analogia	Oznakowanie poziome nawierzchni jezdni - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie <znaki w m. Kotowice>5.5 <linie krawędziowe pomiędzy miejscowościami>197.10	m ² m ² m ²	 5.500 197.100	
				RAZEM	202.600
4.2		Oznakowanie pionowe			
39 d.4.2	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
40 d.4.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
41 d.4.2	KNR 2-31 0703-01 analogia	Przymocowanie lustra drogowego U-18a	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1		Regulacja istniejącego uzbrojenia			
42 d.5.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
43 d.5.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.5.1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych wraz z jej oczyszczeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2		Regulacja istniejącego zjazdu do stacji redukcyjnej gazu			
5.2.1		Rozbiórka			
45 d.5.2.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
46 d.5.2.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki, obrzeża i ciek z betonu	m ³		
		poz.45*0.07	m ³	1.050	
				RAZEM	1.050
47 d.5.2.1	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie istniejących nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm - 40% kostki do ponownego wykorzystania	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
48 d.5.2.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.45*0.15*0.3+poz.46+poz.47*0.08*0.5	m ³	3.325	
				RAZEM	3.325
5.2.2		Odtworzenie			
49 d.5.2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		15	m	15.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
50 d.5.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		poz.49*0.07	m ³	1.050	
				RAZEM	1.050
51 d.5.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.47	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
52 d.5.2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.51	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
53 d.5.2.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.51	m ²		
			m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
54 d.5.2.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce z mialu kamiennego - kostka betonowa rozbiórkowa	m ²		
		poz.51*0.5	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
55 d.5.2.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce z mialu kamiennego - kostka betonowa szara nowa	m ²		
		poz.51*0.5	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
5.3		Pozostałe roboty wykończeniowe			
56 d.5.3	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		4000	m ²	4000.000	
				RAZEM	4000.000
57 d.5.3	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		400	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
6		ROBOTY TOWARZYSZĄCE - REMONT SKRZYŻOWANIA			
6.1		Roboty rozbiórkowe			
58 d.6.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
59 d.6.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm	m ²		
		220	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
6.2		Roboty ziemne			
60 d.6.2	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km - wywóz wraz z utylizacją	m ³		
		24.2	m ³	24.200	
				RAZEM	24.200
6.3		Remontowana nawierzchnia skrzyżowania - nakładka			
61 d.6.3	KNR AT-03 0203-01 analogia	Siatka do wzmocnienia nawierzchni bitumicznych wykonana z włókien węglowych w obu kierunkach wstępnie przesączana asfaltem o parametrach zgodnie z dokumentacją	m ²		
		220	m ²	220.000	
		<dodatek za zakończenie schodkowe nawierzchni>5	m ²	5.000	
				RAZEM	225.000
62 d.6.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m2	m ²		
		poz.61	m ²	225.000	
				RAZEM	225.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.6.3	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 gr. 5 cm	m ²		
		poz.61	m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
64 d.6.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m2	m ²		
		poz.61	m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
65 d.6.3	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 gr. 4 cm	m ²		
		220	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
6.4		Pobocze skrzyżowania			
66 d.6.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
67 d.6.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.66	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
6.5		Odtworzenie oznakowania na skrzyżowaniu			
68 d.6.5	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.6.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70 d.6.5	KNR AT-04 0204-01 analogia	Oznakowanie poziome nawierzchni jezdni - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m ²		
		7.44	m ²	7.440	
				RAZEM	7.440