
SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45220000-5	Roboty inżynierskie i budowlane
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: REMONT DRÓG POWIATOWYCH NR 2610D I 2602D W MIEJSCOWOŚCI POMOCNE I KONDRATÓW
ADRES INWESTYCJI: GMINA MĘCINKA , POWIAT JAWORSKI, MIEJSCOWOŚCI POMOCNE I KONDRATÓW
NAZWA INWESTORA: GMINA MĘCINKA
ADRES INWESTORA: MĘCINKA 11 , 59-242 MĘCINKA

BRANŻE: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DROGOWA kosztorysant budowlany Grzegorz Wiliński SKB 9/2009

DATA OPRACOWANIA: listopad 2022

Kalkulację wykonano na podstawie : z rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2021poz. 2458). Podstawę do sporządzania kosztorysu stanowią : - katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstaw wyceny - specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych - przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów - założenia wyjściowe do kosztorysowania - zastosowano ceny średnie krajowe wg wydawnictwa SEKOCENBUD na dzień sporządzania kosztorysu ,uzupełnienie o wartość z rynku lokalnego.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
listopad 2022

Data zatwierdzenia

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	3
Przedmiar	4
1 Odcinek1	4
2 Odcinek 2	7
3 Odcinek 3	9
Kosztorys ofertowy	14
1 Odcinek1	14
2 Odcinek 2	16
3 Odcinek 3	17

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Odcinek1			
1.1			PRACE PROJEKTOWE			
1 d.1.1			Obsługa geodezyjna wraz z wykonaniem map do celów projektowych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1.1			Wykonanie dokumentacji projektowej w branży drogowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
3 d.1.2	KNR AT-03 0101-02		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
4 d.1.2	KNR AT-03 0102-02		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
			1510 * 5	m2	7 550,000	
					RAZEM	7 550,000
5 d.1.2	KNR 4-04 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km - o przydatności materiałów zdecyduje przedstawiciel Inwestora. Materiały zakwalifikowane jako przydatne tj. kostka bet., krawężniki, obrzeża, gruz betonowy itp. Wykonawca przewiezie na miejsce składowania – wskazane przez Inwestora miejsce i po protokolarnym przekazaniu zeszkładuje. Materiały uznane jako nieprzydatne Wykonawca wywiezie z placu budowy na własny koszt i pokryje koszty ich zagospodarowania i utylizacji.	m3		
			426	m3	426,000	
					RAZEM	426,000
1.3			ROBOTY ZIEMNE			
6 d.1.3	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			1,510	km	1,510	
					RAZEM	1,510
7 d.1.3	KNR 2-01 0206-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			$((30 * 2) * 2) * 0,5$	m3	60,000	
					RAZEM	60,000
8 d.1.3	KNR 2-01 0214-04		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 2	m3		
			60	m3	60,000	
					RAZEM	60,000
1.4			NAKŁADKA Z BETONU ASFALTOWEGO			
9 d.1.4	KNR 2-31 1004-05		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1510 * 5	m2	7 550,000	
					RAZEM	7 550,000
10 d.1.4	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			7550	m2	7 550,000	
					RAZEM	7 550,000
11 d.1.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02		Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
			7550	m2	7 550,000	
					RAZEM	7 550,000
12 d.1.4	KNR 2-31 1004-05		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m2		
			7550	m2	7 550,000	
					RAZEM	7 550,000
13 d.1.4	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			7550	m2	7 550,000	
					RAZEM	7 550,000
14 d.1.4	KNR AT-03 0203-01		Warstwa przeciwpękaniowa pod warstwy bitumiczne z siatki zbrojeniowej z włókien szklanych (w kierunku podłużnym) i włókien węglowych (w kierunku poprzecznym) powlekanych warstwą polimeroasfaltu o wytrzymałość w kierunku poprzecznym 200 kN/m (przy wydłużeniu 1,2 %) oraz w kierunku podłużnym 120 kN/m (przy wydłużeniu 3 %).	m2		
			7550	m2	7 550,000	
					RAZEM	7 550,000
15 d.1.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06		Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			7550	m2	7 550,000	
					RAZEM	7 550,000
1.5			JEZDNIĄ Z PODBUDOWĄ NA POSZERZENIACH - MIJANKI			
16 d.1.5	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			60,00	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
17 d.1.5	KNR 2-31 0104-07 0104-08		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m2		
			60	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
18 d.1.5	KNR 2-31 0109-03 0109-04		Podbudowa betonowa bez dylatacji stabilizacja Rm=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			60	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
19 d.1.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			60	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
20 d.1.5	KNR 2-31 1004-04		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			60	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
21 d.1.5	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			60	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
22 d.1.5	KNR 2-31 0310-01 0310-02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm (wraz z kosztami dowozu z wytwórni)	m2		
			60	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
23 d.1.5	KNR 2-31 1004-05		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m2		
			60	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
24 d.1.5	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			60	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
25 d.1.5	KNR AT-03 0203-01		Warstwa przeciwpękaniowa pod warstwy bitumiczne z siatki zbrojeniowej z włókien szklanych (w kierunku podłużnym) i włókien węglowych (w kierunku poprzecznym) powlekanych warstwą polimeroasfaltu o wytrzymałość w kierunku porzecznym 200 kN/m (przy wydłużeniu 1,2 %) oraz w kierunku podłużnym 120 kN/m (przy wydłużeniu 3 %).	m2		
			60	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
26 d.1.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			60	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
1.6			NAWIERZCHNIA POBOCZA			
27 d.1.6	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			1510 * 0,5 * 2	m2	1 510,000	
					RAZEM	1 510,000
28 d.1.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			1510	m2	1 510,000	
					RAZEM	1 510,000
29 d.1.6	KNR 2-31 0202-07 0202-08		Nawierzchnia pobocza - grubość po zagęszczeniu 5 cm(materiał z rozbiórki- frezowina)	m2		
			1510	m2	1 510,000	
					RAZEM	1 510,000
1.7			ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
30 d.1.7	KNR 2-31 1403-06		Oczyszczenie rowów z namułu wraz z pogłębieniem i wyprofilowaniem skarp rowu. Ziemię z wykopu wywieźć na odległość do 10km (Koszt wywozu i utylizacji po stronie Wykonawcy).	m		
			1510 * 2	m	3 020,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3 020,000
31 d.1.7	KNR 2-31 0706-04		Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową	m2		
			1510 * 0,3 * 2	m2	906,000	
					RAZEM	906,000
32 d.1.7	KNR AT-04 0210-01		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe naklejane	szt.		
			60	szt.	60,000	
					RAZEM	60,000
33 d.1.7	kalk. własna		Opracowanie i wykonanie czasowej organizacji ruchu na czas budowy	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Odcinek 2			
2.1			PRACE PROJEKTOWE			
34 d.2.1			Obsługa geodezyjna wraz z wykonaniem map do celów projektowych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.2.1			Wykonanie dokumentacji projektowej w branży drogowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
36 d.2.2	KNR AT-03 0101-02		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
37 d.2.2	KNR AT-03 0102-02		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
			639 * 4	m2	2 556,000	
					RAZEM	2 556,000
38 d.2.2	KNR 4-04 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km - o przydatności materiałów zdecyduje przedstawiciel Inwestora. Materiały zakwalifikowane jako przydatne tj. kostka bet., krawężniki, obrzeża, gruz betonowy itp. Wykonawca przewiezie na miejsce składowania – wskazane przez Inwestora miejsce i po protokolarnym przekazaniu zeszkładuje. Materiały uznane jako nieprzydatne Wykonawca wywiezie z placu budowy na własny koszt i pokryje koszty ich zagospodarowania i utylizacji.	m3		
			242	m3	242,000	
					RAZEM	242,000
2.3			ROBOTY ZIEMNE			
39 d.2.3	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,639	km	0,639	
					RAZEM	0,639

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2.3	KNR 2-01 0206-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			((630 * 0,3)) * 0,5	m3	94,500	
					RAZEM	94,500
41 d.2.3	KNR 2-01 0214-04		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 2	m3		
			94,50	m3	94,500	
					RAZEM	94,500
2.4			NAKLADKA Z BETONU ASFALTOWEGO			
42 d.2.4	KNR 2-31 1004-05		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m2		
			639 * 4	m2	2 556,000	
					RAZEM	2 556,000
43 d.2.4	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			2556	m2	2 556,000	
					RAZEM	2 556,000
44 d.2.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
			2556	m2	2 556,000	
					RAZEM	2 556,000
45 d.2.4	KNR 2-31 1004-05		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m2		
			2556	m2	2 556,000	
					RAZEM	2 556,000
46 d.2.4	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			2556	m2	2 556,000	
					RAZEM	2 556,000
47 d.2.4	KNR AT-03 0203-01		Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne z siatki zbrojeniowej z włókien szklanych (w kierunku podłużnym) i włókien węglowych (w kierunku poprzecznym) powlekanych warstwą polimeroasfaltu o wytrzymałość w kierunku porzecznym 200 kN/m (przy wydłużeniu 1,2 %) oraz w kierunku podłużnym 120 kN/m (przy wydłużeniu 3 %).	m2		
			2556	m2	2 556,000	
					RAZEM	2 556,000
48 d.2.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			2556	m2	2 556,000	
					RAZEM	2 556,000
2.5			NAWIERZCHNIA POBOCZA			
49 d.2.5	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			639 * 0,5	m2	319,500	
					RAZEM	319,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.2.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			319,5	m2	319,500	
					RAZEM	319,500
51 d.2.5	KNR 2-31 0202-07 0202-08		Nawierzchnia pobocza - grubość po zagęszczeniu 5 cm(materiał z rozbiórki- frezowina)	m2		
			319,5	m2	319,500	
					RAZEM	319,500
2.6			ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
52 d.2.6	KNR 2-31 0706-04		Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową	m2		
			639 * 0,3	m2	191,700	
					RAZEM	191,700
53 d.2.6	KNR AT-04 0210-01		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe naklejane	szt.		
			60	szt.	60,000	
					RAZEM	60,000
54 d.2.6	kalk. własna		Opracowanie i wykonanie czasowej organizacji ruchu na czas budowy	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.2.6	KNR 2-31 0606-03		Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			600	m	600,000	
					RAZEM	600,000
56 d.2.6	KNR 2-31 0401-03		Rowki pod ścieki prefabrykowane- ławy krawężnikowe	m		
			600	m	600,000	
					RAZEM	600,000
57 d.2.6	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			600 * 0,4 * 0,08	m3	19,200	
					RAZEM	19,200
58 d.2.6	KNR 2-31 1403-06		Oczyszczenie rowów z namułu wraz z pogłębieniem i wyprofilowaniem skarp rowu. Ziemię z wykopu wywieźć na odległość do 10km (Koszt wywozu i utylizacji po stronie Wykonawcy).	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
3			Odcinek 3			
3.1			PRACE PROJEKTOWE			
59 d.3.1	kalk. własna		Obsługa geodezyjna wraz z wykonaniem map do celów projektowych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
60 d.3.1	kalk. własna		Wykonanie dokumentacji projektowej w branży drogowo-mostowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3.2			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
61 d.3.2	KNR AT-03 0101-02		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			48	m	48,000	
					RAZEM	48,000
62 d.3.2	KNR AT-03 0102-02		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
			7762 * 5	m2	38 810,000	
					RAZEM	38 810,000
63 d.3.2	KNR 4-04 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym na odleg. 1 km - o przydatności materiałów zdecyduje przedstawiciel Inwestora. Materiały zakwalifikowane jako przydatne tj. kostka bet., krawężniki, obrzeża, gruz betonowy itp. Wykonawca przewiezie na miejsce składowania – wskazane przez Inwestora miejsce i po protokolarnym przekazaniu zeszkładuje. Materiały uznane jako nieprzydatne Wykonawca wywiezie z placu budowy na własny koszt i pokryje koszty ich zagospodarowania i utylizacji.	m3		
			2480	m3	2 480,000	
					RAZEM	2 480,000
3.3			ROBOTY ZIEMNE			
64 d.3.3	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			7,462	km	7,462	
					RAZEM	7,462
65 d.3.3	KNR 2-01 0206-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km minus rozbiórki nawierzchni i podbudowy.	m3		
			(1,2 * 2584) * 0,5	m3	1 550,400	
					RAZEM	1 550,400
3.4			NAKLADKA Z BETONU ASFALTOWEGO			
66 d.3.4	KNR 2-31 1004-05		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m2		
			7462 * 5	m2	37 310,000	
					RAZEM	37 310,000
67 d.3.4	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			37310	m2	37 310,000	
					RAZEM	37 310,000
68 d.3.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
			37310	m2	37 310,000	
					RAZEM	37 310,000
69 d.3.4	KNR 2-31 1004-05		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m2		
			37310	m2	37 310,000	
					RAZEM	37 310,000
70 d.3.4	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			37310	m2	37 310,000	
					RAZEM	37 310,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.3.4	KNR AT-03 0203-01		Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne z siatki zbrojeniowej z włókien szklanych (w kierunku podłużnym) i włókien węglowych (w kierunku poprzecznym) powlekanych warstwą polimeroasfaltu o wytrzymałość w kierunku poprzecznym 200 kN/m (przy wydłużeniu 1,2 %) oraz w kierunku podłużnym 120 kN/m (przy wydłużeniu 3 %).	m2		
			37310	m2	37 310,000	
					RAZEM	37 310,000
72 d.3.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			37310	m2	37 310,000	
					RAZEM	37 310,000
3.5			POBOCZE UTWARDZONE			
73 d.3.5	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			(1,2 * 2584)	m2	3 100,800	
					RAZEM	3 100,800
74 d.3.5	KNR 2-31 0104-07 0104-08		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m2		
			3100,80	m2	3 100,800	
					RAZEM	3 100,800
75 d.3.5	KNR 2-31 0109-03 0109-04		Podbudowa betonowa bez dylatacji stabilizacja Rm=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			3100,8	m2	3 100,800	
					RAZEM	3 100,800
76 d.3.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			3100,8	m2	3 100,800	
					RAZEM	3 100,800
77 d.3.5	KNR 2-31 1004-04		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
			3100,8	m2	3 100,800	
					RAZEM	3 100,800
78 d.3.5	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			3100,8	m2	3 100,800	
					RAZEM	3 100,800
79 d.3.5	KNR 2-31 0310-01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			3100,8	m2	3 100,800	
					RAZEM	3 100,800
80 d.3.5	KNR 2-31 1004-05		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m2		
			3100,8	m2	3 100,800	
					RAZEM	3 100,800
81 d.3.5	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			3100,8	m2	3 100,800	
					RAZEM	3 100,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.3.5	KNR AT-03 0203-01		Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne z siatki zbrojeniowej z włókien szklanych (w kierunku podłużnym) i włókien węglowych (w kierunku poprzecznym) powlekanych warstwą polimeroasfaltu o wytrzymałość w kierunku poprzecznym 200 kN/m (przy wydłużeniu 1,2 %) oraz w kierunku podłużnym 120 kN/m (przy wydłużeniu 3 %).	m2		
			3100,8	m2	3 100,800	
					RAZEM	3 100,800
83 d.3.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (wraz z kosztami dowozu z wytwórni)	m2		
			3100,8	m2	3 100,800	
					RAZEM	3 100,800
3.6			NAWIERZCHNIA POBOCZA			
84 d.3.6	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			(7762 * 0,5) * 2	m2	7 762,000	
					RAZEM	7 762,000
85 d.3.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			7762	m2	7 762,000	
					RAZEM	7 762,000
86 d.3.6	KNR 2-31 0202-07 0202-08		Nawierzchnia pobocza - grubość po zagęszczeniu 5 cm(materiał z rozbiórki- frezowina)	m2		
			7762	m2	7 762,000	
					RAZEM	7 762,000
3.7			KONSTRUKCJA ZJAZDÓW Z BETONU ASFALTOWEGO			
87 d.3.7	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			108 * 6 * 3	m2	1 944,000	
					RAZEM	1 944,000
88 d.3.7	KNR 2-31 0104-07 0104-08		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
			1944	m2	1 944,000	
					RAZEM	1 944,000
89 d.3.7	KNR 2-31 0109-03 0109-04		Podbudowa betonowa bez dylatacji stabilizacja Rm=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
			1944	m2	1 944,000	
					RAZEM	1 944,000
90 d.3.7	KNR 2-31 0109-04		Podbudowa betonowa bez dylatacji stabilizacja Rm=2,5MPa - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2	m2		
			1944	m2	1 944,000	
					RAZEM	1 944,000
91 d.3.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1944	m2	1 944,000	
					RAZEM	1 944,000
92 d.3.7	KNR 2-31 1004-04		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
			1944	m2	1 944,000	
					RAZEM	1 944,000
93 d.3.7	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			1944	m2	1 944,000	
					RAZEM	1 944,000
94 d.3.7	KNR 2-31 0310-05 0310-06		Nawierzchnia z mieszanek AC S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (wraz z kosztami dowozu z wytwórni)	m2		
			1944	m2	1 944,000	
					RAZEM	1 944,000
3.8			ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
95 d.3.8	KNR 2-31 1403-06		Oczyszczenie rowów z namułu wraz z pogłębieniem i wyprofilowaniem skarp rowu. Ziemię z wykopu wywieźć na odległość do 10km (Koszt wywozu i utylizacji po stronie Wykonawcy).	m		
			5222	m	5 222,000	
					RAZEM	5 222,000
96 d.3.8	KNR 2-31 0706-04		Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
			7762 * 0,3 * 2	m2	4 657,200	
					RAZEM	4 657,200
97 d.3.8	KNR AT-04 0210-01		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe naklejane	szt.		
			2584 * 2	szt.	5 168,000	
					RAZEM	5 168,000
98 d.3.8	kalk. własna		Opracowanie i wykonanie czasowej organizacji ruchu na czas budowy	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
99 d.3.8	kalk. własna		Wykonanie remontów obiektów mostowych znajdujących się w ciągu DP 2610 D i 2602 D zgodnie z zaleceniami z przeglądu okresowego z 2022 r.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Odcinek1				
1.1		PRACE PROJEKTOWE				
1 d.1.1		Obsługa geodezyjna wraz z wykonaniem map do celów projektowych	kpl	1,000		
2 d.1.1		Wykonanie dokumentacji projektowej w branży drogowej	kpl	1,000		
Razem dział: PRACE PROJEKTOWE						
1.2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
3 d.1.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	20,000		
4 d.1.2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	1510 * 5 = 7 550,000		
5 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km - o przydatności materiałów zdecyduje przedstawiciel Inwestora. Materiały zakwalifikowane jako przydatne tj. kostka bet., krawężniki, obrzeża, gruz betonowy itp. Wykonawca przewiezie na miejsce składowania – wskazane przez Inwestora miejsce i po protokolarnym przekazaniu zeszkładuje. Materiały uznane jako nieprzydatne Wykonawca wywiezie z placu budowy na własny koszt i pokryje koszty ich zagospodarowania i utylizacji.	m3	426,000		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.3		ROBOTY ZIEMNE				
6 d.1.3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1,510		
7 d.1.3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	((30 * 2) * 2) * 0,5 = 60,000		
8 d.1.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 2	m3	60,000		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
1.4		NAKLADKA Z BETONU ASFALTOWEGO				
9 d.1.4	KNR 2-31 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m2	1510 * 5 = 7 550,000		
10 d.1.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	7 550,000		
11 d.1.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	7 550,000		
12 d.1.4	KNR 2-31 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m2	7 550,000		
13 d.1.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	7 550,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
14 d.1.4	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwpękaniowa pod warstwy bitumiczne z siatki zbrojeniowej z włókien szklanych (w kierunku podłużnym) i włókien węglowych (w kierunku poprzecznym) powlekanych warstwą polimeroasfaltu o wytrzymałość w kierunku porzecznym 200 kN/m (przy wydłużeniu 1,2 %) oraz w kierunku podłużnym 120 kN/m (przy wydłużeniu 3 %).	m2	7 550,000		
15 d.1.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	7 550,000		
Razem dział: NAKŁADKA Z BETONU ASFALTOWEGO						
1.5		JEZDNIA Z POBUDOWĄ NA POSZERZENIACH - MIJANKI				
16 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	60,000		
17 d.1.5	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m2	60,000		
18 d.1.5	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji stabilizacja Rm=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	60,000		
19 d.1.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	60,000		
20 d.1.5	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	60,000		
21 d.1.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	60,000		
22 d.1.5	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm (wraz z kosztami dowozu z wytwórni)	m2	60,000		
23 d.1.5	KNR 2-31 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m2	60,000		
24 d.1.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	60,000		
25 d.1.5	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwpękaniowa pod warstwy bitumiczne z siatki zbrojeniowej z włókien szklanych (w kierunku podłużnym) i włókien węglowych (w kierunku poprzecznym) powlekanych warstwą polimeroasfaltu o wytrzymałość w kierunku porzecznym 200 kN/m (przy wydłużeniu 1,2 %) oraz w kierunku podłużnym 120 kN/m (przy wydłużeniu 3 %).	m2	60,000		
26 d.1.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	60,000		
Razem dział: JEZDNIA Z POBUDOWĄ NA POSZERZENIACH - MIJANKI						
1.6		NAWIERZCHNIA POBOCZA				
27 d.1.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1510 * 0,5 * 2 = 1 510,000		
28 d.1.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 510,000		
29 d.1.6	KNR 2-31 0202-07 0202-08	Nawierzchnia pobocza - grubość po zagęszczeniu 5 cm(materiał z rozbiórki-frezowina)	m2	1 510,000		
Razem dział: NAWIERZCHNIA POBOCZA						
1.7		ROBOTY TOWARZYSZĄCE				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
30 d.1.7	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu wraz z pogłębieniem i wyprofilowaniem skarp rowu. Ziemię z wykopu wywieźć na odległość do 10km (Koszt wywozu i utylizacji po stronie Wykonawcy).	m	1510 * 2 = 3 020,000		
31 d.1.7	KNR 2-31 0706-04	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową	m2	1510 * 0,3 * 2 = 906,000		
32 d.1.7	KNR AT-04 0210-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe naklejane	szt.	60,000		
33 d.1.7	kalk. własna	Opracowanie i wykonanie czasowej organizacji ruchu na czas budowy	kpl	1,000		
Razem dział: ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
Razem dział: Odcinek1						
2 Odcinek 2						
2.1 PRACE PROJEKTOWE						
34 d.2.1		Obsługa geodezyjna wraz z wykonaniem map do celów projektowych	kpl	1,000		
35 d.2.1		Wykonanie dokumentacji projektowej w branży drogowej	kpl	1,000		
Razem dział: PRACE PROJEKTOWE						
2.2 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
36 d.2.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	20,000		
37 d.2.2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	639 * 4 = 2 556,000		
38 d.2.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odleg. 1 km - o przydatności materiałów zdecyduje przedstawiciel Inwestora. Materiały zakwalifikowane jako przydatne tj. kostka bet., krawężniki, obrzeża, gruz betonowy itp. Wykonawca przewiezie na miejsce składowania – wskazane przez Inwestora miejsce i po protokolarnym przekazaniu zeszkłduje. Materiały uznane jako nieprzydatne Wykonawca wywiezie z placu budowy na własny koszt i pokryje koszty ich zagospodarowania i utylizacji.	m3	242,000		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2.3 ROBOTY ZIEMNE						
39 d.2.3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,639		
40 d.2.3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km	m3	((630 * 0,3)) * 0,5 = 94,500		
41 d.2.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowniczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 2	m3	94,500		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
2.4 NAKŁADKA Z BETONU ASFALTOWEGO						
42 d.2.4	KNR 2-31 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m2	639 * 4 = 2 556,000		
43 d.2.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	2 556,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
44 d.2.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	2 556,000		
45 d.2.4	KNR 2-31 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m2	2 556,000		
46 d.2.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	2 556,000		
47 d.2.4	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwpękaniowa pod warstwy bitumiczne z siatki zbrojeniowej z włókien szklanych (w kierunku podłużnym) i włókien węglowych (w kierunku poprzecznym) powlekanych warstwą polimeroasfaltu o wytrzymałość w kierunku poprzecznym 200 kN/m (przy wydłużeniu 1,2 %) oraz w kierunku podłużnym 120 kN/m (przy wydłużeniu 3 %).	m2	2 556,000		
48 d.2.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	2 556,000		
Razem dział: NAKŁADKA Z BETONU ASFALTOWEGO						
2.5		NAWIERZCHNIA POBOCZA				
49 d.2.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	639 * 0,5 = 319,500		
50 d.2.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	319,500		
51 d.2.5	KNR 2-31 0202-07 0202-08	Nawierzchnia pobocza - grubość po zagęszczeniu 5 cm(materiał z rozbiórki-frezowina)	m2	319,500		
Razem dział: NAWIERZCHNIA POBOCZA						
2.6		ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
52 d.2.6	KNR 2-31 0706-04	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową	m2	639 * 0,3 = 191,700		
53 d.2.6	KNR AT-04 0210-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe naklejane	szt.	60,000		
54 d.2.6	kalk. własna	Opracowanie i wykonanie czasowej organizacji ruchu na czas budowy	kpl	1,000		
55 d.2.6	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	600,000		
56 d.2.6	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod ścieki prefabrykowane- ławy krawężnikowe	m	600,000		
57 d.2.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	600 * 0,4 * 0,08 = 19,200		
58 d.2.6	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu wraz z pogłębieniem i wyprofilowaniem skarp rowu. Ziemię z wykopu wywieźć na odległość do 10km (Koszt wywozu i utylizacji po stronie Wykonawcy).	m	120,000		
Razem dział: ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
Razem dział: Odcinek 2						
3		Odcinek 3				
3.1		PRACE PROJEKTOWE				
59 d.3.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna wraz z wykonaniem map do celów projektowych	kpl	1,000		
60 d.3.1	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji projektowej w branży drogowo-mostowej	kpl	1,000		
Razem dział: PRACE PROJEKTOWE						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
3.2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
61 d.3.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	48,000		
62 d.3.2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	7762 * 5 = 38 810,000		
63 d.3.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym na odleg. 1 km - o przydatności materiałów zdecyduje przedstawiciel Inwestora. Materiały zakwalifikowane jako przydatne tj. kostka bet., krawężniki, obrzeża, gruz betonowy itp. Wykonawca przewiezie na miejsce składowania – wskazane przez Inwestora miejsce i po protokolarnym przekazaniu zeszkaduje. Materiały uznane jako nieprzydatne Wykonawca wywiezie z placu budowy na własny koszt i pokryje koszty ich zagospodarowania i utylizacji.	m3	2 480,000		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
3.3		ROBOTY ZIEMNE				
64 d.3.3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	7,462		
65 d.3.3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km minus rozbiórki nawierzchni i podbudowy.	m3	(1,2 * 2584) * 0,5 = 1 550,400		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3.4		NAKLADKA Z BETONU ASFALTOWEGO				
66 d.3.4	KNR 2-31 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m2	7462 * 5 = 37 310,000		
67 d.3.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	37 310,000		
68 d.3.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	37 310,000		
69 d.3.4	KNR 2-31 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m2	37 310,000		
70 d.3.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	37 310,000		
71 d.3.4	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne z siatki zbrojeniowej z włókien szklanych (w kierunku podłużnym) i włókien węglowych (w kierunku poprzecznym) powlekanych warstwą polimeroasfaltu o wytrzymałość w kierunku porzecznym 200 kN/m (przy wydłużeniu 1,2 %) oraz w kierunku podłużnym 120 kN/m (przy wydłużeniu 3 %).	m2	37 310,000		
72 d.3.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	37 310,000		
Razem dział: NAKLADKA Z BETONU ASFALTOWEGO						
3.5		POBOCZE UTWARDZONE				
73 d.3.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	(1,2 * 2584) = 3 100,800		
74 d.3.5	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m2	3 100,800		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
75 d.3.5	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji stabilizacja Rm=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	3 100,800		
76 d.3.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	3 100,800		
77 d.3.5	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	3 100,800		
78 d.3.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	3 100,800		
79 d.3.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	3 100,800		
80 d.3.5	KNR 2-31 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m2	3 100,800		
81 d.3.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	3 100,800		
82 d.3.5	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwpękaniowa pod warstwy bitumiczne z siatki zbrojeniowej z włókien szklanych (w kierunku podłużnym) i włókien węglowych (w kierunku poprzecznym) powlekanych warstwą polimeroasfaltu o wytrzymałość w kierunku poprzecznym 200 kN/m (przy wydłużeniu 1,2 %) oraz w kierunku podłużnym 120 kN/m (przy wydłużeniu 3 %).	m2	3 100,800		
83 d.3.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (wraz z kosztami dowozu z wytwórni)	m2	3 100,800		
Razem dział: POBOCZE UTWARDZONE						
3.6		NAWIERZCHNIA POBOCZA				
84 d.3.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	(7762 * 0,5) * 2 = 7 762,000		
85 d.3.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	7 762,000		
86 d.3.6	KNR 2-31 0202-07 0202-08	Nawierzchnia pobocza - grubość po zagęszczeniu 5 cm(materiał z rozbiórki-frezowina)	m2	7 762,000		
Razem dział: NAWIERZCHNIA POBOCZA						
3.7		KONSTRUKCJA ZJAZDÓW Z BETONU ASFALTOWEGO				
87 d.3.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	108 * 6 * 3 = 1 944,000		
88 d.3.7	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2	1 944,000		
89 d.3.7	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji stabilizacja Rm=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	1 944,000		
90 d.3.7	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji stabilizacja Rm=2,5MPa - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2	m2	1 944,000		
91 d.3.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 944,000		
92 d.3.7	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	1 944,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
93 d.3.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 944,000		
94 d.3.7	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek AC S - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (wraz z kosztami dowozu z wytwórni)	m2	1 944,000		
Razem dział: KONSTRUKCJA ZJAZDÓW Z BETONU ASFALTOWEGO						
3.8		ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
95 d.3.8	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu wraz z pogłębieniem i wyprofilowaniem skarp rowu. Ziemię z wykopu wywieźć na odległość do 10km (Koszt wywozu i utylizacji po stronie Wykonawcy).	m	5 222,000		
96 d.3.8	KNR 2-31 0706-04	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową	m2	7762 * 0,3 * 2 = 4 657,200		
97 d.3.8	KNR AT-04 0210-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe naklejane	szt.	2584 * 2 = 5 168,000		
98 d.3.8	kalk. własna	Opracowanie i wykonanie czasowej organizacji ruchu na czas budowy	kpl	1,000		
99 d.3.8	kalk. własna	Wykonanie remontów obiektów mostowych znajdujących się w ciągu DP 2610 D i 2602 D zgodnie z zaleceniami z przeglądu okresowego z 2022 r.	kpl	1,000		
Razem dział: ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
Razem dział: Odcinek 3						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						