

NAZWA ZAMÓWIENIA, ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	<i>Przebudowa Alei Młyńskiej w Dankowicach, gmina Wilamowice</i> <i>na odcinku od skrzyżowania z ul. Zaolziańską w KM 1+100,00 do skrzyżowania z ul. Graniczną w KM 2+325,76</i>
WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ CPV:	45233 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:	GMINA WILAMOWICE ul. Rynek 1 43-330 Wilamowice
RODZAJ OPRACOWANIA	PRZEDMIAR ROBÓT ETAP I
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:	 „PROJEKTOWANIE KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNE” Bronisław Waluga ul. Modrzejeskiej 16/15 41-712 Ruda Śląska Tel. 609-577-993 e-mail: Waluga@wp.pl
DATA OPRACOWANIA: 04.2019	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1 D- d.1	01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym tyczenie trasy i punktów wysokościowych 1+050,10 - 1+596,83 546,73 mb 1+596,83 - 2+166,47 569,64 mb 2+166,47 - 2+325,76 159,29 mb 0.54673+0.56964+0.15929	km km	 1.276	
					RAZEM	1.276
2 D- d.1	01.01.01	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym pomiarowy powykonawczy z naniesieniem na zasoby mapowe 1.276	km km	 1.276	
					RAZEM	1.276
3 D.01.02. d.1	01	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 32+14+48	szt. szt.	 94.000	
					RAZEM	94.000
4 D.01.02. d.1	01	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 19+8+7	szt. szt.	 34.000	
					RAZEM	34.000
5 D.01.02. d.1	01	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 10+1	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
6 D.01.02. d.1	01	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 3+1	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
7 D.01.02. d.1	01	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 1+1	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
8 D.01.02. d.1	01	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
9 D.01.02. d.1	01	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) 2+3+1	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
10 D.01.02. d.1	01	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 94	szt. szt.	 94.000	
					RAZEM	94.000
11 D.01.02. d.1	01	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 34	szt. szt.	 34.000	
					RAZEM	34.000
12 D.01.02. d.1	01	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 11	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
13 D.01.02. d.1	01	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
14 D.01.02. d.1	01	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
15 D.01.02. d.1	01	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
16 D.01.02. d.1	01	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 6	szt. szt.	 6.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	D- d.1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość wg kalkulacji wykonawcy	m ³	RAZEM	6.000
			26.3	m ³	26.300	
18	D- d.1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość wg kalkulacji wykonawcy	mp	RAZEM	26.300
			14.25	mp	14.250	
19	D- d.1	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość wg kalkulacji wykonawcy	mp	RAZEM	14.250
			34.30	mp	34.300	
20	D- d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek- 2118.6+2086	m ²	RAZEM	34.300
				m ²	4204.600	
21	D.01,02, d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitu- micznych o grubości 3 cm	m ²	RAZEM	4204.600
			270	m ²	270.000	
22	D.01,02, d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitu- micznych - dalszy 1 cm grubości	m ²	RAZEM	270.000
			Krotność = 7 270	m ²	270.000	
23	D.01,02, d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę ro- boczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	RAZEM	270.000
			27	m ³	27.000	
2			Roboty ziemne		RAZEM	27.000
24	D.02.01. d.2	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na od- ległość do 1 km	m ³		
			3556.26+210.03+3592.7	m ³	7358.990	
25	D.02.01. d.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach grunto- wych ziem kat.III-IV - odwóz gruntu z wykopu na składowisko odpa- dów do 10 km wraz z kosztami składowania	m ³	RAZEM	7358.990
			Krotność = 18 7358.99	m ³	7358.990	
26	D.02.03. d.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - z gruntu dowiezionego	m ³	RAZEM	7358.990
			74.43+593.52+4076.09	m ³	4744.040	
27	D.02.03. d.2	KNR 2-01 0237-02	Zagęszczanie nasypów walcami ciągnionymi; grunt spoisty kat. III-IV	m ³	RAZEM	4744.040
			4744.04	m ³	4744.040	
28	D.02.03. d.2	KNR 2-01 0211-02	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz gruntu do formowania nasypów z odl. 5 km	m ³	RAZEM	4744.040
			4744.04	m ³	4744.040	
29	D.02.03. d.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach grunto- wych ziem kat.III-IV - odwóz gruntu do formowania nasypów dalsze 4 km	m ³	RAZEM	4744.040
			Krotność = 8 4744.04	m ³	4744.040	
3		45200000- 9	Elementy odwodnienia		RAZEM	4744.040
30	d.3	KNR 2-33 0604-04	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skryn- kowych o przekroju zamkniętym o wym. 1.5 x 1.5 m i 1 otw. - prze- pust na rowie OR-1 i OR-2	m		
			15+15	m	30.000	
					RAZEM	30.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.3		KNR 2-33 0606-02	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych = na cieku OR-1 i OR-2 3*4	m ³ m ³	 12.000	
					RAZEM	12.000
32 d.3		KNR 2-01 0516-01 analogia	Umocnienie skarp wlotów i wylotów przepustów płytami ażurowymi 30*60 cm 246.96+290.52	m ² m ²	 537.480	
					RAZEM	537.480
33 d.3		KNR 2-01 0611-04 analogia	Drenaż rurowy z rurą PVC perforowaną w opsydce żwirowej i geowłókninie 1318	m m	 1318.000	
					RAZEM	1318.000
34 d.3		KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PVC o śr. 500 cm 21+20	m m	 41.000	
					RAZEM	41.000
35 d.3		KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PVC o śr. 315 mm 80+85+10	m m	 175.000	
					RAZEM	175.000
4		45200000-9	Podbudowy			
36 d.4		KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 3883.52+1089.02+3873.55	m ² m ²	 8846.090	
					RAZEM	8846.090
37 D- d.4 04.01.01		KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 8846.09	m ² m ²	 8846.090	
					RAZEM	8846.090
38 d.4		KNR 2-31 0104-05 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy mrozoodporna gr. po zagęszczeniu 10cm (odcinki poza odcnikiem między stawami) 3883.52+1089.02	m ² m ²	 4972.540	
					RAZEM	4972.540
39 d.4		KNR 2-31 0104-06 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy mrozoodpornej w korycie lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 20 cm grubość warstwy po zag.(odcinki poza odcnikiem między stawami) Krotność = 20 3883.52+1089.02	m ² m ²	 4972.540	
					RAZEM	4972.540
40 d.4		KNR 2-31 0115-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - odcinek między stawami 3873.55	m ² m ²	 3873.550	
					RAZEM	3873.550
41 d.4		KNR 2-31 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - za dalsze 22cm Krotność = 22 3873.55	m ² m ²	 3873.550	
					RAZEM	3873.550
42 d.4		KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm odcinki poza stawami jezdni + zjazdy bitumiczne 3610.02+1009.52	m ² m ²	 4619.540	
					RAZEM	4619.540
43 d.4		KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za dalsze 5 cm odcinki poza stawami Krotność = 2 4619.54	m ² m ²	 4619.540	
					RAZEM	4619.540
44 D- d.4 04.07.01			Indywidualne badanie podbudowy płytą VSS, co 100 mbadania podłoża co 50m (na grobli co 25m) 37	szt. szt.	 37.000	
					RAZEM	37.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.4		KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - odcinki poza groblą AC22P - jezdnia + zjazdy bitumiczne 3544.38+987.26	m ²		
				m ²	4531.640	
					RAZEM	4531.640
46 d.4		KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - za każdy dalszy 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 3544.38+987.26	m ²		
				m ²	4531.640	
					RAZEM	4531.640
47 d.4		KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej-oczyszczenie nawierzchni tłuczniowej odcinki poza groblą 3610.02+1009.52	m ²		
				m ²	4619.540	
					RAZEM	4619.540
48 d.4		KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie podbudowy z kruszywa odcinki poza groblą 3610.02+1009.52	m ²		
				m ²	4619.540	
					RAZEM	4619.540
49 d.4		KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie warstw bitumicznych 6913.72+1930	m ²		
				m ²	8843.720	
					RAZEM	8843.720
5		45200000-9	Nawierzchnie			
50 d.5		KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - odcinki poza groblą - jezdnia + zjazdy bitumiczne 3478.74+971.36	m ²		
				m ²	4450.100	
					RAZEM	4450.100
51 d.5		KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 3478.74+971.36	m ²		
				m ²	4450.100	
					RAZEM	4450.100
52 D- d.5	05.03.05	KNR 2-31 0310-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - odcinki poza groblą AC11S - jezdnia + zjazdy bitumiczne 3434.98+958.64	m ²		
				m ²	4393.620	
					RAZEM	4393.620
53 d.5		KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 4393.62	m ²		
				m ²	4393.620	
					RAZEM	4393.620
6		45200000-9	Roboty wykończeniowe			
54 D- d.6	06.01.01	KNR 2-01 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV - odcinki poza groblą 2257.2+727.9	m ²		
				m ²	2985.100	
					RAZEM	2985.100
55 D- d.6	06.01.01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 2985.1	m ²		
				m ²	2985.100	
					RAZEM	2985.100
56 d.6		KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu 2985.1	m ²		
				m ²	2985.100	
					RAZEM	2985.100
57 d.6		KNR 2-31 0202-05 analogia	pobocza z destruktu bitumicznego rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm odcinki poza groblą 992.78+322.21	m ²		
				m ²	1314.990	
					RAZEM	1314.990
58 d.6		KNR 2-31 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm - umocnione wjazdy do posesji 169.74+44.2	m ²		
				m ²	213.940	
					RAZEM	213.940
59 d.6		KNR 2-31 0204-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - dalsze 10cm	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			169.74+44.2	m ²	213.940	
					RAZEM	213.940
7		45200000-9	Organizacja ruchu			
60	D-07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Śłupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.7			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
61	D-07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.		
d.7			znaki II generacji z blachy stalowej ocynkowanej ofoliowane folią od-blaskową, krawędź podwójnie zaginana	szt.	8.000	
			8		RAZEM	8.000
8		45200000-9	Elementy ulic			
62	D-08.01.02	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki z oporem	m ³		
d.8			45*0.06	m ³	2.700	
					RAZEM	2.700
63	d.8	KNR 2-31 0403-03 analogia	Opornik betonowy 12*30*100	m		
			45	m	45.000	
					RAZEM	45.000

