

Biuro Projektowania Dróg i Ulic mgr inż. Paweł Schmidt
41-706 Ruda Śląska, ul. Kłodnicka 97/321 Tel. 518-249-510 projekty.drogowe@wp.pl

NAZWA INWESTYCJI

**REMONT DROGI GMINNEJ UL. SPÓŁDZIELCZEJ
W PIETROWICACH WIELKICH**

WSPÓLNY SŁOWNIK
ZAMÓWIEŃ CPV:

45233 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

NAZWA I ADRES
ZAMAWIAJĄCEGO:

Gmina Pietrowice Wielkie
z siedzibą: 47-480 Pietrowice Wielkie, ul. Szkolna 5

ADRES OBIEKTU
BUDOWLANEGO

Województwo Śląskie; Powiat Raciborski;
Gmina Pietrowice Wielkie, ul. Spółdzielcza

RODZAJ
OPRACOWANIA:

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA:

DROGOWA

imię i nazwisko:

nr uprawnień:

data:

podpis:

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Paweł Schmidt

SLK/6771/PWBD/16
spec. inżynierska
drogowa bez ograniczeń

28.06.2024

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:						
1		D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR AT-03 0101-02	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			40,00	m	40,000	
					RAZEM	40,000
2 d.1	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
			505,00	m	505,000	
					RAZEM	505,000
3 d.1	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			505,00 * (0,35 * 0,10 + 0,15 * 0,15)	m3	29,038	
					RAZEM	29,038
4 d.1	KNR 2-31 0814-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			105,00	m	105,000	
					RAZEM	105,000
5 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m2		
			100,00	m2	100,000	
					RAZEM	100,000
6 d.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m2		
			100,00	m2	100,000	
					RAZEM	100,000
7 d.1	KNR 2-31 0811-02	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			1395,00	m2	1 395,000	
					RAZEM	1 395,000
8 d.1	KNR 2-25 0407-05	D-01.02.04	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - rozebranie	m2		
			60,00	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
9 d.1	KNR 2-31 0806-02	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce piaskowej	m2		
			25,00	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
10 d.1	KNR 2-31 0806-02	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce piaskowej - regulacja wysokościowa - KOSTKA DO ODZYSKU	m2		
			2,00 * 1,50	m2	3,000	
			65,00	m2	65,000	
					RAZEM	68,000
11 d.1	KNR 2-31 0804-03 0804-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 10 cm	m2		
			25,00	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
12 d.1	KNR AT-03 0102-03 analogia	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
			1395,00	m2	1 395,000	
					RAZEM	1 395,000
13 d.1	KNR 4-04 0201-03	D-01.02.04	Rozebranie murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu	m3		
			1,50	m3	1,500	
					RAZEM	1,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 4-051 0411-01	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
15 d.1	KNR 4-051 0124-03 analogia	D-01.02.04	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 200 mm	szt.		
			20,00	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
16 d.1	KNR 4-04 1103-01	D-01.02.04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
	beton		$505,00 * 0,15 * 0,30 + 29,038 + 105,00 * 0,08 * 0,30 + 100,00 * 0,08 + 1395,00 * 0,15 + 60,00 * 0,08 * 60\% + 5 * 1,50 * 3,14 * (0,30 * 0,30 - 0,25 * 0,25)$	m3	275,061	
	kruszywo i kamień		$25,00 * 0,16 + 25,00 * 0,10 + 1,50$	m3	8,000	
	asfalt		$100,00 * 0,05$	m3	5,000	
					RAZEM	288,061
17 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m3		
	beton		275,061	m3	275,061	
	kruszywo i kamień		8,00	m3	8,000	
	asfalt		$5,00 + 1395,00 * 0,08$	m3	116,600	
					RAZEM	399,661
18 d.1	kalk. własna	D-01.02.04	Oплата za składowanie gruzu	t		
			$275,061 * 2,10$	t	577,628	
					RAZEM	577,628
19 d.1	kalk. własna	D-01.02.04	Oплата za składowanie kruszywa	t		
			$8,00 * 1,80$	t	14,400	
					RAZEM	14,400
20 d.1	KNR 2-01 0126-01	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			350,00	m2	350,000	
					RAZEM	350,000
21 d.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
			1300,00	m3	1 300,000	
					RAZEM	1 300,000
22 d.1	KNR 2-01 0206-03	D-02.03.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km - DOWÓZ GRUNTU NIEWYSADZINOWEGO DO NASYPÓW. NALEŻY UWZGLĘDNIĆ KOSZT GRUNTU.	m3		
			20,00	m3	20,000	
					RAZEM	20,000
23 d.1	KNR 2-01 0235-01	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3		
			20,00	m3	20,000	
					RAZEM	20,000
24 d.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - pomiary przed robotami i powykonawcze Krotność = 2	km		
			0,240	km	0,240	
					RAZEM	0,240

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1	kalk. własna	D-01.01.01	Obsługa geodezyjna	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2		D-03-00-00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
26 d.2	KNR 2-01 0120-03 analogia	D-03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			0,025	km	0,025	
					RAZEM	0,025
27 d.2	kalk. własna	D-01.01.01	Obsługa geodezyjna	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.2	KNR 2-01 0206-02 0214-04	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
			14,00	m3	14,000	
					RAZEM	14,000
29 d.2	KNR 2-18 0501-02	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
			25,00 * 0,60	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
30 d.2	KNR-W 2- 18 0408-03 przykanaliki	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8	m		
			25,00	m	25,000	
					RAZEM	25,000
31 d.2	KNR 2-18 0501-02	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
			25,00 * 0,60	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
32 d.2	KNR 2-18 0625-01	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
33 d.2	KNR 2-01 0206-03	D-03.02.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km - DOWÓZ GRUNTU NIEWYSADZINOWEGO DO NASYPÓW. NALEŻY UWZGLĘDNIĆ KOSZT GRUNTU.	m3		
			12,00	m3	12,000	
					RAZEM	12,000
34 d.2	KNR 2-01 0230-01	D-03.02.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			12,00	m3	12,000	
					RAZEM	12,000
35 d.2	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
36 d.2	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
			12,00	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
37 d.2	KNR-W 2- 19 0306-07	D-03.02.01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 140 mm	m		
			32,00	m	32,000	
					RAZEM	32,000
38 d.2	KNR 9-20 0401-05	D-03.02.01	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach bez filtra na wykonanej podsypce	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			200,00	m	200,000	
					RAZEM	200,000
3		D-04.00.00	PODBUDOWY			
39 d.3	KNR AT-03 0201-01 analogia	D-04.05.01b	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do $R_m=2,5$ MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
	jezdnia z BA		805,00	m2	805,000	
					RAZEM	805,000
40 d.3	KNR 2-31 0106-03 0106-04	D-04.02.01a	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
	chodnik z BKB		75,00	m2	75,000	
	pobocza z BKB		185,00	m2	185,000	
	zjazdu z BKB		160,00	m2	160,000	
					RAZEM	420,000
41 d.3	KNR AT-04 0101-01 analogia	D-04.03.01a	Ułożenie geowłókniny drenażowej separacyjnej	m2		
			1000,00	m2	1 000,000	
					RAZEM	1 000,000
42 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	D-04.04.02b	Podbudowa z pospółki - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
	jezdnia z BA - warstwa odsączająca		820,00	m2	820,000	
					RAZEM	820,000
43 d.3	KNR AT-04 0101-01 analogia	D-04.03.01a	Warstwa wzmacniająca z geosiatki trójosiowej o sztywnych węzłach	m2		
	jezdnia z BA		3450,00	m2	3 450,000	
					RAZEM	3 450,000
44 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.02b	Materac z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
	jezdnia z BA		795,00 + 805,00	m2	1 600,000	
					RAZEM	1 600,000
45 d.3	KNR 2-31 0115-07 0115-08	D-04.05.01a	Podbudowa z kruszywa naturalnego - górna z domieszkami ulepszającymi z cementu - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
	jezdnia z BA		770,00 + 780,00	m2	1 550,000	
					RAZEM	1 550,000
46 d.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	D-04.04.02b	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
	jezdnia z BA		700,00 + 710,00	m2	1 410,000	
					RAZEM	1 410,000
47 d.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	D-04.04.02b	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
	chodnik z BKB		75,00	m2	75,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pobocza z BKB		185,00	m2	185,000	
	zjazdu z BKB		160,00	m2	160,000	
					RAZEM	420,000
48 d.3	KNR 2-31 0107-01	D-04.08.00	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m3		
			65,00 * 0,10	m3	6,500	
					RAZEM	6,500
4		D-08.00.00	ELEMENTY ULIC			
49 d.4	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
	krawężniki obrzeża		490,00 * (0,35 * 0,10 + 0,15 * 0,15)	m3	28,175	
			350,00 * (0,23 * 0,10 + 0,10 * 0,20)	m3	15,050	
					RAZEM	43,225
50 d.4	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej - najazdowe	m		
			490,00	m	490,000	
					RAZEM	490,000
51 d.4	KNR 2-31 0407-03	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
			350,00	m	350,000	
					RAZEM	350,000
5		D-05.00.00.	NAWIERZCHNIE			
52 d.5	KNR 2-02 0617-01 analogia	D-05.03.26k	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną termoplastyczną	m		
			685,00	m	685,000	
					RAZEM	685,000
53 d.5	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01a	D-04.03.01 Skropienie podbudowy asfaltem	m2		
			700,00 + 710,00	m2	1 410,000	
					RAZEM	1 410,000
54 d.5	KNR 2-31 0311-01 0311-02	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			700,00 + 710,00	m2	1 410,000	
					RAZEM	1 410,000
55 d.5	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01a	Skropienie podbudowy asfaltem	m2		
			700,00 + 710,00	m2	1 410,000	
					RAZEM	1 410,000
56 d.5	KNR 2-31 0311-05 0311-06	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			700,00 + 710,00	m2	1 410,000	
					RAZEM	1 410,000
57 d.5	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m2		
	chodnik pobocza		75,00	m2	75,000	
			185,00	m2	185,000	
					RAZEM	260,000
58 d.5	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka grafitowa	m2		
	zjazdu		160,00	m2	160,000	
					RAZEM	160,000
59 d.5	KNR 2-31 0302-02	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA Z ODZYSKU	m2		
			65,00	m2	65,000	
					RAZEM	65,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.5	KNR 2-31 0315-05	D-05.03.05a	Wypełnienie masa zalewowa szczelin	m		
			270,00	m	270,000	
					RAZEM	270,000
6		D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
61 d.6	KNR 2-31 0103-02	D-10.02.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - POD SCHODY TERENOWE	m2		
			2,00 * 1,50	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
62 d.6	KNR 2-02 1101-07	D-10.02.01	Ręczne wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego pod schody terenowe	m3		
			2,00 * 1,50 * 0,25	m3	0,750	
					RAZEM	0,750
63 d.6	KNR 2-21 0605-04 analogia	D-10.02.01	Schody z kostki kamiennej nieregularnej wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego - KOSTKA Z ODZYSKU	m3		
			2,00 * 1,50 * 0,16	m3	0,480	
					RAZEM	0,480
64 d.6	KNNR 6 0204-05	D- 06.03.01	Nawierzchnia pobocza z destruktu pofrezowego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm	m2		
			65,00	m2	65,000	
					RAZEM	65,000
65 d.6	KNR 2-01 0505-01 analogia	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
			550,00	m2	550,000	
					RAZEM	550,000
66 d.6	KNR 2-01 0510-01 analogia	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
			550,00	m2	550,000	
					RAZEM	550,000
7		D-07.00.00	OZNAKOWANIE ULIC			
67 d.7	KNR 2-31 0703-03	D-07.02.01a	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
68 d.7	KNR 2-31 0818-08	D-07.02.01a	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
69 d.7	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01a	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
70 d.7	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01a	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
71 d.7	KNR 2-31 0706-04	D-07.01.01a	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
			15,00	m2	15,000	
					RAZEM	15,000