

Kod archiwalny	Nr umowy	Egzemplarz nr
489		
Stadium:	<b>PRZEDMIAR</b>	
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień:	45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, wyrównywanie terenu	
Branża:	<b>DROGOWA</b>	
Przedmiot opracowania:	<b>JAKUBOWICE W KUDOWIE-ZDRÓJU, DZ. NR 134, 296, 271, 277, 254 OBRĘB 0003</b>	
Nazwa zadania:	Remont nawierzchni asfaltowej wraz z modernizacją poboczy drogi gminnej 119225d Jakubowice w miejscowości Kudowa-Zdrój, Gmina Kudowa-Zdrój	
Nazwa i adres zamawiającego:	GMINA KUDOWA-ZDRÓJ ul. Zdrojowa 24 57-350 Kudowa -Zdrój	
Nazwa i adres jednostki projektowej:	NOVA-PROJECT Sp. z o. o. ul. Parkowa 25/70b 51-616 Wrocław	

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	dr inż. Maciej Wdowiak	5207/99/u konst.-bud. bez ograniczeń	

## CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

W związku z inwestycją przewiduje się wykonanie następujących robót budowlanych:

- Rozbiórka istniejącej jezdni poprzez sfrezowanie warstwy ścieralnej oraz jej elementów,
- Wykonanie nowej warstwy ścieralnej o nawierzchni bitumicznej,
- Wykonanie nowej konstrukcji jezdni o nawierzchni bitumicznej na poszerzeniu jezdni oraz istniejących zjazdach o nawierzchni z kruszywa,
- Wymiana istniejących korytek ściekowych na nowe,
- Wykonanie poboczy z kruszywa o nawierzchni z frezowiny,
- Uporządkowanie terenu.

# **PRZEDMIAR ROBÓT**

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-04 D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0,358	km	0,358	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,358</b>
2 d.1	KNR-W 2-01 0108-06	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
		0,01	ha	0,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,010</b>
3 d.1	KNR-W 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		50	mp	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
4 d.1	KNR-W 2-01 0119-01 D 02.00.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		216,86 * 0,5	m2	108,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,430</b>
5 d.1	KNR 4-04 1103-04 D 02.00.02	Wywiezienie humusu z terenu robót przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość do 10 km. - w miejsce wskazane przez inwestora	m3		
		poz.4 * 0,15	m3	16,265	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,265</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE</b>			
6 d.2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - grubość 2 cm - założono połowę do ponownego wykorzystania na utwardzenie poboczy	m2		
		1145,6	m2	1 145,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 145,600</b>
7 d.2	KNR 2-31 0817-05 D 01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej (usunięcie poprzez wycięcie piłą)	m		
		314	m	314,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>314,000</b>
8 d.2	KNR 2-31 0812-03 D 01.02.04	Rozebranie ław pod ściekiem z betonu	m3		
		0,1 * 0,5 * poz.7	m3	15,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,700</b>
9 d.2	KNR 2-31 0804-03 D 01.02.04a	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm - zjazdu	m2		
		14,68	m2	14,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,680</b>
10 d.2	KNKRB 3 0403-01 D 01.02.04a	Rozbiórka elementów betonowych - rozbiórka istniejących słupków betonowych	m3		
		1 * 0,5 * 0,3 * 0,3	m3	0,045	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,045</b>
11 d.2	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 44 cm głębokości koryta - poszerzenie jezdni	m2		
		107,4	m2	107,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,400</b>
12 d.2	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta - pobocza	m2		
		161,95	m2	161,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>161,950</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 44 cm - remont nawierzchni zjazdów z kruszywa	m2		
		poz.9	m2	14,680	
				RAZEM	14,680
14 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
		64,000 * 0,2 + poz.7 * 0,15 * 0,5 + poz.8 + poz.9 * 0,15 + 460,000 * 0,15 + poz.6 * 0,2 * 0,5 + 5,000 + poz.10	m3	242,857	
				RAZEM	242,857
15 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km - założono współczynnik spulchnienia 1,25	m3		
		(poz.11 * 0,3 + poz.12 * 0,10 + 116,000 * 0,5 + poz.13 * 0,3) * 1,25	m3	138,524	
				RAZEM	138,524
16 d.2	Wycena własna D 04.01.01	Składowanie odpadów na wysypisku	t		
		(poz.14 + poz.15) * 2	t	762,762	
				RAZEM	762,762
<b>3</b>		<b>KONSTRUKCJA JEZDNI - REMONT ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI</b>			
17 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		1301,51	m2	1 301,510	
				RAZEM	1 301,510
18 d.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		poz.17	m2	1 301,510	
				RAZEM	1 301,510
19 d.3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		poz.17	m2	1 301,510	
				RAZEM	1 301,510
20 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.6	m2	1 145,600	
				RAZEM	1 145,600
21 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		poz.17	m2	1 301,510	
				RAZEM	1 301,510
<b>4</b>		<b>KONSTRUKCJA JEZDNI - POSZERZENIE JEZDNI</b>			
22 d.4	KNR 2-31 0103-04 D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		poz.11	m2	107,400	
				RAZEM	107,400
23 d.4	KNR 2-31 0111-03 D 04.01.02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.11 * 0,9	m2	96,660	
				RAZEM	96,660
24 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.11 * 0,3	m2	32,220	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	32,220
25 d.4	KNR 2-31 1004-07 D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.11	m2	107,400	
				RAZEM	107,400
26 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02 D 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		poz.25	m2	107,400	
				RAZEM	107,400
27 d.4	KNR 2-31 1004-07 D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.26	m2	107,400	
				RAZEM	107,400
28 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06 D 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		poz.27	m2	107,400	
				RAZEM	107,400
5		<b>ZJAZDY O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ</b>			
29 d.5	KNR 2-31 0103-04 D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		poz.9	m2	14,680	
				RAZEM	14,680
30 d.5	KNR 2-31 0111-03 D 04.01.02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.29 * 0,9	m2	13,212	
				RAZEM	13,212
31 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.29 * 0,3	m2	4,404	
				RAZEM	4,404
32 d.5	KNR 2-31 1004-07 D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		15,54	m2	15,540	
				RAZEM	15,540
33 d.5	KNR 2-31 0310-01 0310-02 D 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		poz.29	m2	14,680	
				RAZEM	14,680
34 d.5	KNR 2-31 1004-07 D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.29	m2	14,680	
				RAZEM	14,680

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06 D 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		poz.29	m2	14,680	
				RAZEM	14,680
<b>6</b>		<b>POBOCZA I ŚCIEK</b>			
36 d.6	KNR 2-31 0204-05 0204-06 D 06.03.01a	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.12	m2	161,950	
				RAZEM	161,950
37 d.6	KNCK-1 0203-05 D 06.03.01a	Wykonanie z frezowiny nawierzchni poboczy - grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		poz.36	m2	161,950	
				RAZEM	161,950
38 d.6	KNR 2-31 0402-04 D 08.01.01	Ława pod ścieki betonowa	m3		
		poz.39 * 0,5 * 0,1	m3	15,700	
				RAZEM	15,700
39 d.6	KNKRB 1 0420-02 D 06.03.01a	Ułożenie ścieków korytkowych o gr. 15 cm	m		
		poz.7	m	314,000	
				RAZEM	314,000
<b>7</b>		<b>CZASOWA ORG. RUCHU</b>			
40 d.7	Wycena własna	Czasowa organizacja ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>8</b>		<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
41 d.8	KSNR 6 1302-01 D 06.03.01a	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 10 cm - remont wlotu i wylotu istniejących przepustów Krotność = 3	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
42 d.8	KNKRB 6 0104-01 D 06.03.01a	Podbudowa z betonu - remont wlotu i wylotu istniejących przepustów Krotność = 3	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
43 d.8	KNR 2-31 0302-05 z.o. 2.12. 9901-05 D 06.03.01a	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - remont wlotu i wylotu istniejących przepustów Krotność = 3	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
44 d.8	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie 2 przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
45 d.8	kalk. własna	Wymiana 2 przepustów DN400 PEHD na nowy wraz z odtworzeniem zasypki oraz konstrukcji jezdni - komplet	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.8	KNR 4-02 0216-01 D 10.01.01a	Wymiana wpustu deszczowego podwórzowego żeliwnego na nowy wraz ze studzienką - komplet	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>