

Kod archiwalny	Nr umowy	Egzemplarz nr
431		
Stadium:	PRZEDMIAR	
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	
Obiekt:	Jakubowice w Kudowie-Zdroju, dz. nr 111, 129,134, Obręb 0003	
Temat opracowania	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	

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

W związku z inwestycją przewiduje się wykonanie następujących robót budowlanych:

- Regulacja wysokościowa włączów studni,
- Wymiana włączów wpustów deszczowych,
- Frezowanie warstwy ścieralnej,
- Wykonanie nowej warstwy ścieralnej o nawierzchni bitumicznej,
- Wymiana istniejących korytek ściekowych na nowe,
- Wymiana istniejących krawężników na nowe,
- Wykonanie poboczy z kruszywa,
- Dostosowanie nawierzchni zjazdów do nowego poziomu jezdni,
- Uporządkowanie terenu.

PRZEDMIAR ROBÓT

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,222	km	0,222	
				RAZEM	0,222
2 d.1	KNR-W 2-01 0108-06	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
		0,04	ha	0,040	
				RAZEM	0,040
3 d.1	KNR-W 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		400 * 0,5	mp	200,000	
				RAZEM	200,000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE			
4 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)	m2		
		2719,58	m2	2 719,580	
				RAZEM	2 719,580
5 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 1 cm) - wyrównanie nawierzchni zjazdów asfaltowych	m2		
		23,25 + 8,24 + 101,32	m2	132,810	
				RAZEM	132,810
6 d.2	KNR 2-31 0805-01 D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej (kostka do ponownego użycia)	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
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 - etap 2.2 - od km 0+387 do km 0+609 (usunięcie poprzez wycięcie piłą)	m		
		155,5	m	155,500	
				RAZEM	155,500
8 d.2	KNR 2-31 0817-05 D 01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - etap 2.1 - od km 0+000 do km 0+387 (usunięcie poprzez wycięcie piłą)	m		
		268	m	268,000	
				RAZEM	268,000
9 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	7,775	
				RAZEM	7,775
10 d.2	KNR 2-31 0813-03 D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		79,53	m	79,530	
				RAZEM	79,530
11 d.2	KNR 2-31 0812-03 D 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		0,04 * poz.10	m3	3,181	
				RAZEM	3,181
12 d.2	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta (pobocze - docelowa gr. 20cm)	m2		
		239,26	m2	239,260	
				RAZEM	239,260

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 2	m2		
		poz. 12	m2	239,260	
				RAZEM	239,260
14 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (wywiezienie frezowiny w miejsce wskazane przez inwestora)	m3		
		poz. 4 * 0,02	m3	54,392	
				RAZEM	54,392
15 d.2	KNR 4-04 1103-05 D 04.01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywiezienie pozostałej frezowiny w miejsce wskazane przez inwestora) Krotność = 9	m3		
		poz. 14	m3	54,392	
				RAZEM	54,392
16 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km współczynnik spulchnienia 1.25	m3		
		(poz. 9 + poz. 7 * 0,075 + poz. 12 * 0,2 + poz. 11 + poz. 10 * 0,15 * 0,3) * 1,25	m3	92,562	
				RAZEM	92,562
17 d.2	KNR 4-04 1103-05 D 04.01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km współczynnik spulchnienia 1.25 Krotność = 9	m3		
		poz. 16	m3	92,562	
				RAZEM	92,562
18 d.2	Wycena własna D 04.01.01	Składowanie odpadów na wysypisku	t		
		poz. 16 * 2	t	185,124	
				RAZEM	185,124
3		KONSTRUKCJA JEZDNI			
19 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		2719,58	m2	2 719,580	
				RAZEM	2 719,580
20 d.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm (przyjęto średnią gr. 9cm)	m2		
		poz. 19	m2	2 719,580	
				RAZEM	2 719,580
21 d.3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (przyjęto średnią gr. 9cm) Krotność = 6	m2		
		poz. 20	m2	2 719,580	
				RAZEM	2 719,580
22 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		2719,58	m2	2 719,580	
				RAZEM	2 719,580
23 d.3	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. 19	m2	2 719,580	

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2 719,580
4		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
24 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		79,53 * 0,04	m3	3,181	
				RAZEM	3,181
25 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piskowej	m		
		79,53	m	79,530	
				RAZEM	79,530
26 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ściek betonowa	m3		
		120,423 * 0,045	m3	5,419	
				RAZEM	5,419
27 d.4	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piskowej - etap 2.2 - od km 0+387 do km 0+609	m		
		poz.7	m	155,500	
				RAZEM	155,500
28 d.4	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piskowej - etap 2.1 - od km 0+000 do km 0+387	m		
		poz.8	m	268,000	
				RAZEM	268,000
29 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ściek betonowa	m3		
		20,17 * 0,0314	m3	0,633	
				RAZEM	0,633
30 d.4	KNR 2-31 0608-03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy	m		
		18,5	m	18,500	
				RAZEM	18,500
5		WYRÓWNANIE POZIOMU NAWIERZCHNI ZJAZDÓW			
31 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	m2		
		16,01	m2	16,010	
				RAZEM	16,010
32 d.5	KNR 2-31 0204-05 D 06.03.01a	Nawierzchnia z kruszyw granitowych niezwiązanych naturalnych łamanych o uziarnieniu 4/31,5 - grub.po zagęszcz.7 cm (przyjęto średnią gr. 20 cm)	m2		
		57,52	m2	57,520	
				RAZEM	57,520
33 d.5	KNR 2-31 0204-06 D 06.03.01a	Nawierzchnia z kruszyw granitowych niezwiązanych naturalnych łamanych 4/31,5 - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- (przyjęto średnią gr. 20cm) Krotność = 13	m2		
		poz.32	m2	57,520	
				RAZEM	57,520
34 d.5	KNR 2-31 0204-05 D 06.03.01a	Nawierzchnia z kruszyw granitowych niezwiązanych naturalnych łamanych o uziarnieniu 4/31,5 - grub.po zagęszcz.7 cm (przyjęto średnią gr. 20 cm) wyrównanie poziomu nawierzchni placu manewrowego	m2		
		185,9	m2	185,900	
				RAZEM	185,900
35 d.5	KNR 2-31 0204-06 D 06.03.01a	Nawierzchnia z kruszyw granitowych niezwiązanych naturalnych łamanych 4/31,5 - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- (przyjęto średnią gr. 20cm) - wyrównanie poziomu nawierzchni placu manewrowego Krotność = 13	m2		
		poz.34	m2	185,900	
				RAZEM	185,900
36 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.5	m2	132,810	
				RAZEM	132,810
37 d.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - (przyjęto średnio 10cm)	m2		
		poz.36	m2	132,810	
				RAZEM	132,810
38 d.5	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - (przyjęto średnio 10cm) Krotność = 7	m2		
		poz.37	m2	132,810	
				RAZEM	132,810
6		CZASOWA ORG. RUCHU			
39 d.6	Wycena własna	Czasowa organizacja ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		ROBOTY DODATKOWE			
40 d.7	KNR 2-31 1406-03 D 10.01.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
41 d.7	KNR 4-02 0216-01 D 10.01.01a	Wymiana wpustu deszczowego podwórzowego żeliwnego na nowy wraz ze studzienką - komplet	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.7	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
43 d.7	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
44 d.7	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
45 d.7	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
46 d.7	kalk. własna	Wymiana przepustu DN400 PEHD na nowy wraz z odtworzeniem zasypki oraz konstrukcji jezdni - komplet	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
47 d.7	KNCK-1 0203-05 D 06.03.01a	Wykonanie z frezowiny nawierzchni poboczy - grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		90	m2	90,000	
				RAZEM	90,000