

Kod archiwalny	Nr umowy	Egzemplarz nr
489		
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	
Branża:	DROGOWA	
Przedmiot opracowania:	JAKUBOWICE W KUDOWIE ZDROJU, DZ. NR 134, 296, 271, 277, 254 OBRĘB 0003	
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. Zdrojowa24 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
OBIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
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		
		0,737	km	0,737	
				RAZEM	0,737
2 d.1	KNR-W 2-01 0108-06	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
		0,02	ha	0,020	
				RAZEM	0,020
3 d.1	KNR-W 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		200 * 0,5	mp	100,000	
				RAZEM	100,000
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		
		737 * 0,5	m2	368,500	
				RAZEM	368,500
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	55,275	
				RAZEM	55,275
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE			
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		
		2703	m2	2 703,000	
				RAZEM	2 703,000
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 (usunięcie poprzez wycięcie piłą)	m		
		314	m	314,000	
				RAZEM	314,000
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	
				RAZEM	15,700
9 d.2	KNR 2-31 0804-03 D 01.02.04a	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm - zjazdu	m2		
		43,3	m2	43,300	
				RAZEM	43,300
10 d.2	KNKRB 3 0403-01 D 01.02.04a	Rozbiórka elementów betonowych - rozbiórka istniejących słupków betonowych	m3		
		5 * 0,5 * 0,3 * 0,3	m3	0,225	
				RAZEM	0,225
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		
		308	m2	308,000	
				RAZEM	308,000
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		
		558	m2	558,000	
				RAZEM	558,000

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	43,300	
				RAZEM	43,300
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	403,070	
				RAZEM	403,070
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	273,988	
				RAZEM	273,988
16 d.2	Wycena własna D 04.01.01	Składowanie odpadów na wysypisku	t		
		(poz.14 + poz.15) * 2	t	1 354,116	
				RAZEM	1 354,116
3		KONSTRUKCJA JEZDNI - REMONT ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI			
17 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.6	m2	2 703,000	
				RAZEM	2 703,000
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	2 703,000	
				RAZEM	2 703,000
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	2 703,000	
				RAZEM	2 703,000
20 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.6	m2	2 703,000	
				RAZEM	2 703,000
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	2 703,000	
				RAZEM	2 703,000
4		KONSTRUKCJA JEZDNI - POSZERZENIE JEZDNI			
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	308,000	
				RAZEM	308,000
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	277,200	
				RAZEM	277,200
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	92,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	92,400
25 d.4	KNR 2-31 1004-07 D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.11	m2	308,000	
				RAZEM	308,000
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	308,000	
				RAZEM	308,000
27 d.4	KNR 2-31 1004-07 D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.26	m2	308,000	
				RAZEM	308,000
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	308,000	
				RAZEM	308,000
5		ZJAZDY O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ			
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	43,300	
				RAZEM	43,300
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	38,970	
				RAZEM	38,970
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	12,990	
				RAZEM	12,990
32 d.5	KNR 2-31 1004-07 D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		46	m2	46,000	
				RAZEM	46,000
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	43,300	
				RAZEM	43,300
34 d.5	KNR 2-31 1004-07 D 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.29	m2	43,300	
				RAZEM	43,300

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	43,300	
				RAZEM	43,300
36 d.5	KSNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		69	m	69,000	
				RAZEM	69,000
6		POBOCZA + ŚCIEK			
37 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	558,000	
				RAZEM	558,000
38 d.6	KNCK-1 0203-05 D 06.03.01a	Wykonanie z frezowiny nawierzchni poboczy - grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		poz.37	m2	558,000	
				RAZEM	558,000
39 d.6	KNR 2-31 0402-04 D 08.01.01	Ława pod ścieki betonowa	m3		
		poz.40 * 0,5 * 0,1	m3	15,700	
				RAZEM	15,700
40 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
7		CZASOWA ORG. RUCHU			
41 d.7	Wycena własna	Czasowa organizacja ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		ROBOTY DODATKOWE			
42 d.8	KNKRB 1 0415-01 D 06.03.01a	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm	m2		
		286	m2	286,000	
				RAZEM	286,000
43 d.8	KNR 2-31 0703-03 D 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych - demontaż i ponowny montaż	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.8	KSNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - ORD - linia P7D	m2		
		8,52	m2	8,520	
				RAZEM	8,520
45 d.8	KNCK-1 0804-02	Ustawienie barier drogowych stalowych dwustronnych - demontaż na czas remontu i ponowny montaż z regulacją wysokościową	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
46 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		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
47 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
48 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
49 d.8	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
50 d.8	kalk. własna	Wymiana przepustu DN400 PEHD na nowy wraz z odtworzeniem zasypki oraz konstrukcji jezdni - komplet	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
51 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	1,000