

Kod archiwalny	Nr umowy	Egzemplarz nr
377		
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:	ODCINEK 1 Brzozowie - 6 od km od 0+000 do 0+577 Droga gminna ul. Brzozowie w Kudowie - Zdrój, dz. nr 117, 185, 245 obręb Brzozowie	
Nazwa opracowania:	Remont drogi ul. Brzozowie, 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
Opracował	dr inż. Maciej Wdowiak	do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń 5207/99/u	

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Zakres opracowania obejmuje remont drogi ul. Brzozowie u Kudowie-Zdrój, dz. nr 117, 185, 245, obręb Brzozowie.

W związku z inwestycją przewiduje się wykonanie następujących robót budowlanych:

- Zerwanie starej nawierzchni wraz z korytowaniem,
- Wykonanie stabilizacji jezdni z gruntu stabilizowanego cementem,
- Wykonanie podbudowy jezdni z kruszywa łamanego,
- Wykonanie dwuwarstwowej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego,
- Wykonanie poboczy z kruszywa,
- Wykonanie дренаżu z kruszywa odwadniającego pas drogowy,
- Ułożenie krawężników (najazdowych oraz betonowych 15 x 30 cm),
- Ułożenie oporników betonowych 12 x 25 cm,
- Wykonanie korytek odwadniających,
- Uporządkowanie terenu wraz z renowacją zieleni.

PRZEDMIAR ROBÓT

Obmiar

Lp.	Podstawa	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		
		0,577	km	0,577	
				RAZEM	0,577
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		692	m2	692,000	
				RAZEM	692,000
3 d.1	KNR 2-01 0108-06	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
4 d.1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	m3		
		30	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
5 d.1	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu (do 10 km) Krotność = 16	mp		
		30	mp	30,000	
				RAZEM	30,000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE			
6 d.2	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (do 10 cm) Krotność = 1,4	m2		
		2430	m2	2 430,000	
				RAZEM	2 430,000
7 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (pod jezdnię)	m2		
		2430	m2	2 430,000	
				RAZEM	2 430,000
8 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. (2 cm) Krotność = 0,4	m2		
		2430	m2	2 430,000	
				RAZEM	2 430,000
9 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 Krotność = 9	m3		
		2430 * 1,23 * 0,47	m3	1 404,783	
				RAZEM	1 404,783
10 d.2	Wycena własna D 04.01.01	Składowanie odpadów na wysypisku	t		
		1404 * 2	t	2 808,000	
				RAZEM	2 808,000
11 d.2	D 01.02.04	Zakup gruntu zasypowego G1 wraz z dowozem	m3		
		1404 * 0,1	m3	140,400	
				RAZEM	140,400

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		KONSTRUKCJA JEZDNI			
12 d.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		2430	m2	2 430,000	
				RAZEM	2 430,000
13 d.3	KNR 2-31 0114-01 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2		
		2430	m2	2 430,000	
				RAZEM	2 430,000
14 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		2430	m2	2 430,000	
				RAZEM	2 430,000
15 d.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02 D 05.03.05b1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		2430	m2	2 430,000	
				RAZEM	2 430,000
16 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		2430	m2	2 430,000	
				RAZEM	2 430,000
17 d.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06 D 05.03.05a1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		2430	m2	2 430,000	
				RAZEM	2 430,000
4		POBOCZA			
18 d.4	KNR 2-31 0204-05 D 06.03.01a	Nawierzchnia z kruszyw granitowych niezwiązanych naturalnych łamanych o uziarnieniu 4,5/31,5 - grub.po zagęszcz.7 cm (docelowo gr. 10 cm) na poboczach	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
19 d.4	KNR 2-31 0204-06 D 06.03.01a	Nawierzchnia z kruszyw granitowych niezwiązanych naturalnych łamanych 4,5/31,5 - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. na poboczach Krotność = 3	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
5		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
20 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,0245 * 35	m3	0,858	
				RAZEM	0,858
21 d.5	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
22 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,0295 * 458	m3	13,511	
				RAZEM	13,511
23 d.5	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x30 cm	m		
		458	m	458,000	
				RAZEM	458,000
24 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowa z oporem	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,0295 * poz.25	m3	13,098	
				RAZEM	13,098
25 d.5	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm	m		
		444	m	444,000	
				RAZEM	444,000
26 d.5	KNR AT-03 0401-01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 16x8,5x25 cm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
27 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ściek betonowa	m3		
		0,016 * poz.26	m3	0,800	
				RAZEM	0,800
28 d.5	KNR 6 0608-05	Ścieki uliczne z kostki betonowej HOLLAND rzędowej o wys. 8 cm, 2 rzędy kostki	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
29 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem gr. min. 10 cm (ława pod ściek)	m3		
		0,016 * 35	m3	0,560	
				RAZEM	0,560
6		CZASOWA ORG. RUCHU			
30 d.6	Wycena własna	Czasowa organizacja ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		ROBOTY DODATKOWE			
31 d.7	KNR 2-31 1406-04 D 10.01.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - analogia - demontaż i ponowny montaż oznakowania pionowego na czas robót	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.7	KNR 2-31 0204-05 D 06.03.01a	Nawierzchnia z kruszyw granitowych niezwiązanych naturalnych łamanych o uziarnieniu 12/31,5 - grub.po zagęszcz. 7 cm (docelowo gr. 20 cm) - DRENAŻ Z KRUSZYWA	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
34 d.7	KNR 2-31 0204-06 D 06.03.01a	Nawierzchnia z kruszyw granitowych niezwiązanych naturalnych łamanych 12/31,5 - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. na poboczach - DRENAŻ Z KRUSZYWA Krotność = 13	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000