

Kod archiwalny	Nr umowy	Egzemplarz nr
613		
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:	ul. Słoneczna, obręb Nowy Zdrój, gmina Kudowa-Zdrój	
Nazwa opracowania:	Opracowanie dokumentacji projektowo - kosztorysowej dla przebudowy dróg gminnych wraz z oświetleniem na terenie gminy Kudowa-Zdrój. Droga gminna ul. Słoneczna dz. nr 1, 237, 233 Obr. Nowy Zdrój- zadanie nr 2, odcinek A	
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 w ramach zadania „Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla przebudowy dróg gminnych wraz z oświetleniem na terenie gminy Kudowa-Zdrój. Droga gminna ul. Słoneczna dz. nr 1, 237, 233 obręb Nowy Zdrój”, przewiduje wykonanie następujących robót budowlanych:

- rozbiórka istniejących konstrukcji jezdni oraz jej elementów występujących w pasie drogowym tzn. nawierzchni asfaltowej, nawierzchni z płytek betonowych, zjazdów na posesję, krawężników, fragmentów chodników itd.
- przebudowa przepustów,
- budowa nowej konstrukcji jezdni asfaltowej,
- budowa nowych konstrukcji zjazdów do posesji prywatnych,
- budowa nowych krawężników, obrzeży, oporników, korytek wraz z ławami fundamentowymi,
- budowa sieci oświetleniowej,
- regulacja wysokościowa studni , zaworów oraz wpustów,
- wprowadzenie czasowej organizacji ruchu,
- uporządkowanie terenu.

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 O 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,917	km	0,917	
				RAZEM	0,917
2 d.1	KNR 2-01 0103-04 D 09.01.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR-W 2-01 0118-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m2		
		2208,50	m2	2 208,500	
				RAZEM	2 208,500
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4 d.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04 D 01.02.04a	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2		
		3190	m2	3 190,000	
				RAZEM	3 190,000
5 d.2	KNR 2-31 0802-07 D 01.02.04a	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		poz.4	m2	3 190,000	
				RAZEM	3 190,000
6 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		poz.4 + 0,000	m2	3 190,000	
				RAZEM	3 190,000
7 d.2	KNR 2-31 0812-03 D 01.02.04a	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		poz.8 * 0,03	m3	0,570	
				RAZEM	0,570
8 d.2	KNR 2-31 0813-03 D 01.02.04a	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
9 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 D 04.01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km - przyjęto współczynnik spulchnienia 1.25	m3		
		1,25 * (poz.4 * 0,1 + poz.5 * 0,15 + poz.6 * 0,2 + poz.7 + poz.8 * 0,15 * 0,3)	m3	1 796,156	
				RAZEM	1 796,156
10 d.2	Wycena własna D 04.01.01	Składowanie odpadów na wysypisku	t		
		2 * poz.9	t	3 592,312	
				RAZEM	3 592,312
3		KONSTRUKCJA JEZDNI			
11 d.3	KNR 2-31 0103-04 D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		3306,89	m2	3 306,890	
				RAZEM	3 306,890
12 d.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.11	m2	3 306,890	
				RAZEM	3 306,890
13 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.11	m2	3 306,890	
				RAZEM	3 306,890
14 d.3	KNR 2-31 1004-07 D 05.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.11	m2	3 306,890	
				RAZEM	3 306,890
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		
		poz.11	m2	3 306,890	
				RAZEM	3 306,890
16 d.3	KNR 2-31 1004-07 D 05.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.11	m2	3 306,890	
				RAZEM	3 306,890
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		
		poz.11	m2	3 306,890	
				RAZEM	3 306,890
4		KONSTRUKCJA ZJAZDÓW			
18 d.4	KNR 2-31 0103-04 D 04.01.02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		67,94	m2	67,940	
				RAZEM	67,940
19 d.4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.18	m2	67,940	
				RAZEM	67,940
20 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.18	m2	67,940	
				RAZEM	67,940
21 d.4	KNR AT-03 0304-04 D 05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce piaskowej	m2		
		poz.18	m2	67,940	
				RAZEM	67,940
5		KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, OBRZEŻA, KORYTKO			
22 d.5	KNR 2-31 0402-04 D 08.03.01a	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		0,03 * poz.23	m3	3,098	
				RAZEM	3,098
23 d.5	KNR 2-31 0407-04 D 08.03.01a	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		103,27	m	103,270	
				RAZEM	103,270

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.5	KNR 2-31 0402-04 D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężniki najazdowe	m3		
		0,03 * poz.25	m3	2,669	
				RAZEM	2,669
25 d.5	KNR 2-31 0403-05 D 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		88,98	m	88,980	
				RAZEM	88,980
26 d.5	KNR 2-31 0402-04 D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężniki wystające	m3		
		0,03 * poz.27	m3	0,238	
				RAZEM	0,238
27 d.5	KNR 2-31 0403-03 D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		7,94	m	7,940	
				RAZEM	7,940
28 d.5	KNR 2-01 0515-01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm bez podbudowy	m		
		348,8	m	348,800	
				RAZEM	348,800
29 d.5	KNR 2-01 0515-01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm bez podbudowy - pokryte rusztem ANALOGIA	m		
		42,14	m	42,140	
				RAZEM	42,140
6		POBOCZE			
30 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		752,89	m2	752,890	
				RAZEM	752,890
31 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		
		752,89	m2	752,890	
				RAZEM	752,890
32 d.6	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - pobocze z kostki betonowej	m2		
		33,26	m2	33,260	
				RAZEM	33,260
33 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - pobocze z kostki betonowej	m2		
		33,26	m2	33,260	
				RAZEM	33,260
34 d.6	KNR AT-03 0304-04 D 05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce piaskowej - pobocze z kostki betonowej	m2		
		33,26	m2	33,260	
				RAZEM	33,260
7		PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW			
35 d.7	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		9,6 + 6,6 + 6,35 + 17,4 + 3,8 + 14,6 + 11,8 + 11,1	m	81,250	
				RAZEM	81,250
36 d.7	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.35 * 1 * 1,2	m3	97,500	
				RAZEM	97,500
37 d.7	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		poz.35	m	81,250	
				RAZEM	81,250
38 d.7	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
		poz.35 * 1 * 1,2 - (poz.35 * 3,14 * 0,25 * 0,25)	m3	81,555	
				RAZEM	81,555
8		BUDOWA OŚWIETLENIA			
39 d.8	KNR-W 5-10 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m3		
		poz.44 * 1 * 0,9 * 0,45	m3	3,645	
				RAZEM	3,645
40 d.8	KNR 4-04 1103-04 1103-05 O 01.01.01	Wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km - Przyjęto współczynnik spulchnienia 1.25	m3		
		poz.39 * 1,25	m3	4,556	
				RAZEM	4,556
41 d.8	Wycena własna O 01.01.01	Składowanie gruntu na wysypisku	t		
		poz.40 * 2	t	9,112	
				RAZEM	9,112
42 d.8	KNR-W 5-10 0103-03 O 01.01.01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych kabel YAKXS 4x25	m		
		poz.44 * 2,5	m	22,500	
				RAZEM	22,500
43 d.8	KNR-W 4-03 1151-01 O 01.01.01	Ręczny demontaż słupów oświetleniowych parkowych	słup		
		5	słup	5,000	
				RAZEM	5,000
44 d.8	KNR-W 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
45 d.8	KNR-W 5-10 1002-01 O 01.01.01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		poz.44	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
46 d.8	KNR-W 5-10 1004-01 O 01.01.01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 prze w		
		poz.44 * 2,5	m-1 prze w	22,500	
				RAZEM	22,500
47 d.8	KNNR 5 1004-02 O 01.01.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (oprawa LED)	szt.		
		poz.44	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
48 d.8	KNNR-W 9 0904-06 O 01.01.01	Znakowanie słupa	szt		
		poz.44	szt	9,000	
				RAZEM	9,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.8	wycena własna D.02.00.01	Zakup gruntu zasypowego G1 wraz z dowozem	m3		
		poz.44 * 2,5 * 0,75 * 0,45	m3	7,594	
				RAZEM	7,594
50 d.8	KNR-W 5-10 0317-02 O 01.01.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m3		
		poz.49	m3	7,594	
				RAZEM	7,594
51 d.8	KNNR 5 1301-02 O 01.01.01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.8	KNNR 5 1304-01 O 01.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.8	KNNR 5 1304-02 O 01.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9		CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU			
54 d.9	Wycena własna	Wprowadzenie czasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		ROBOTY DODATKOWE			
55 d.10	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		226,46	m	226,460	
				RAZEM	226,460
56 d.10	KNR 2-31 1406-03 D 10.01.01a	Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
57 d.10	KNR 2-31 1406-04 D 10.01.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
58 d.10	KNR 2-31 1406-05 D 10.01.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.10	KNR 2-31 0701-03 D 10.01.01a	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - bariera U-12a	m		
		1,5 * 16	m	24,000	
				RAZEM	24,000