

Kod archiwalny	Nr umowy	Egzemplarz nr
613		
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	
Obiekt:	<b>ul. Słoneczna, obręb Nowy Zdrój, gmina Kudowa-Zdrój</b>	
Nazwa opracowania:	<b>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 B</b>	
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	

<i>Funkcja</i>	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
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 194, 214, obręb Nowy Zdrój”, przewiduje wykonanie następujących robót budowlanych:

- rozbiórka istniejących konstrukcji jezdni oraz jej elementów występujących w pasie drogowym tzn. nawierzchni z płyt betonowych, krawężników itd.,
- budowa nowej konstrukcji jezdni asfaltowej,
- budowa nowych konstrukcji dojazdów do posesji prywatnych,
- budowa poboczy,
- przebudowa sieci oświetleniowej,
- budowa nowych krawężników, obrzeży, oporników, korytek wraz z ławami fundamentowymi,
- regulacja wysokościowa studni, zaworów oraz wpustów,
- wprowadzenie czasowej i docelowej organizacji ruchu,
- uporządkowanie terenu.

# **PRZEDMIAR ROBÓT**

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 O 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,109	km	0,109	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,109</b>
2 d.1	KNR 2-01 0103-04 D 09.01.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
3 d.1	KNR-W 2-01 0118-01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m2		
		220	m2	220,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,000</b>
4 d.1	KNR-W 2-01 0118-01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 50 cm bez darni z przerzutem Krotność = 3,33	m2		
		220	m2	220,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
5 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		
		722	m2	722,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>722,000</b>
6 d.2	KNR 2-31 0812-03 D 01.02.04a	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		poz.7 * 0,03	m3	0,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,750</b>
7 d.2	KNR 2-31 0813-03 D 01.02.04a	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		25	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
8 d.2	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		250	m2	250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,000</b>
9 d.2	KNR 2-31 0802-07 D 01.02.04a	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		250	m2	250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,000</b>
10 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.5 * 0,2 + 0,75 + poz.8 * 0,15 + poz.9 * 0,15)	m3	275,188	
				<b>RAZEM</b>	<b>275,188</b>
11 d.2	Wycena własna D 04.01.01	Składowanie odpadów na wysypisku	t		
		2 * poz.10	t	550,376	
				<b>RAZEM</b>	<b>550,376</b>
<b>3</b>		<b>KONSTRUKCJA JEZDNI</b>			
12 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		
		549	m2	549,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>549,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.12	m2	549,000	
				RAZEM	549,000
14 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.12	m2	549,000	
				RAZEM	549,000
15 d.3	KNR 2-31 1004-07 D 05.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.12	m2	549,000	
				RAZEM	549,000
16 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.12	m2	549,000	
				RAZEM	549,000
17 d.3	KNR 2-31 1004-07 D 05.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.12	m2	549,000	
				RAZEM	549,000
18 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.12	m2	549,000	
				RAZEM	549,000
19 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.12	m2	549,000	
				RAZEM	549,000
<b>4</b>		<b>KONSTRUKCJA DOJŚĆ DO POSESJI</b>			
20 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		
		poz.23	m2	7,520	
				RAZEM	7,520
21 d.4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.23	m2	7,520	
				RAZEM	7,520
22 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.23	m2	7,520	
				RAZEM	7,520
23 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		
		7,52	m2	7,520	
				RAZEM	7,520

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, OBRZEŻA, KORYTKO</b>			
24 d.5	KNR 2-31 0402-04 D 08.03.01a	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		0,03 * poz.25	m3	0,286	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,286</b>
25 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		
		9,54	m	9,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,540</b>
26 d.5	KNR 2-31 0402-04 D 08.03.01b	Ława pod oporniki betonowa z oporem	m3		
		0,03 * poz.27	m3	0,757	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,757</b>
27 d.5	KNR 2-31 0403-05 D 08.03.01b	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		25,24	m	25,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,240</b>
28 d.5	KNR 2-31 0402-04 D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężniki wystające	m3		
		0,03 * poz.29	m3	1,009	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,009</b>
29 d.5	KNR 2-31 0403-03 D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		33,64	m	33,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,640</b>
<b>6</b>		<b>POBOCZE</b>			
30 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		211,78	m2	211,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>211,780</b>
31 d.6	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z kruszywa 0/31,5 mm - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		199,67	m2	199,670	
				<b>RAZEM</b>	<b>199,670</b>
32 d.6	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z kruszywa 31,5/63 mm- warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 40 cm	m2		
		3,43	m2	3,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,430</b>
33 d.6	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia chłonna z kruszywa 4/31,5 mm - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		3,43	m2	3,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,430</b>
34 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.35	m2	6,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,240</b>
35 d.6	KNR 2-31 0309-01	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem na podsypce piaskowej, gr. 3 cm	m2		
		6,24	m2	6,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,240</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>		<b>BUDOWA OŚWIETLENIA</b>			
36 d.7	KNR-W 5-10 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m3		
		2 * 1 * 0,9 * 0,45	m3	0,810	
				RAZEM	<b>0,810</b>
37 d.7	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.36 * 1,254	m3	1,016	
				RAZEM	<b>1,016</b>
38 d.7	Wycena własna O 01.01.01	Składowanie gruntu na wysypisku	t		
		poz.37 * 2	t	2,032	
				RAZEM	<b>2,032</b>
39 d.7	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.40 * 2,5	m	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
40 d.7	KNR-W 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
41 d.7	KNR-W 5-10 1002-01 O 01.01.01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		poz.40	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
42 d.7	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.40 * 2,5	m-1 prze w	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
43 d.7	KNNR 5 1004-02 O 01.01.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (oprawa LED )	szt.		
		poz.40	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
44 d.7	KNNR-W 9 0904-06 O 01.01.01	Znakowanie słupa	szt		
		poz.40	szt	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
45 d.7	wycena własna D.02.00.01	Zakup gruntu zasypowego G1 wraz z dowozem	m3		
		poz.40 * 2,5 * 0,7 * 0,45	m3	1,575	
				RAZEM	<b>1,575</b>
46 d.7	KNR-W 5-10 0317-02 O 01.01.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m3		
		poz.45	m3	1,575	
				RAZEM	<b>1,575</b>
47 d.7	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	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.7	KNNR 5 1304-01 O 01.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.7	KNNR 5 1304-02 O 01.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>8</b>		<b>SKARPY</b>			
50 d.8	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m2		
		12,38	m2	12,380	
				RAZEM	12,380
51 d.8	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		12,85	m2	12,850	
				RAZEM	12,850
52 d.8	KNR 0-11 0316-07	Nawierzchnie z płyt ażurowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		12,85	m2	12,850	
				RAZEM	12,850
<b>9</b>		<b>CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
53 d.9	Wycena własna	Wprowadzenie czasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>10</b>		<b>DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
54 d.10	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - analogia - demontaż i ponowny montaż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.10	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.10	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - analogia - montaż nowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.10	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
58 d.10	KNR AT-04 0209-02	Progi zwalniające podrzutowe o szer. 0,5 m - U-16d	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
59 d.10	KNR AT-04 0209-02	Zakończenie progu zwalniającego podrzutowego o szer. 0,315 m - U-16d Krotność = 0,5	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.10	kalk. własna	Montaż słupków odgradzających	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>11</b>		<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
61 d.11	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m2		
		250	m2	250,000	
				RAZEM	<b>250,000</b>
62 d.11	wycena własna D.02.00.01	Zakup gruntu zasypowego G1 wraz z dowozem	m3		
		12	m3	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
63 d.11	KNR 4-05I 0411-01 D 10.01.01a	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
64 d.11	KNR 2-31 1406-03 D 10.01.01a	Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
65 d.11	KNR 2-31 1406-04 D 10.01.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
66 d.11	KNR 2-18 0625-01 D 03.02.01	Studzienki wpustowe ściekowe z gotowych elementów betonowe D400 o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem ANALOGIA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
67 d.11	KNR-W 2-18 0408-02 D 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2,30	m	2,300	
				RAZEM	<b>2,300</b>