

Kod archiwalny	Nr umowy	Egzemplarz nr
590		
Stadium:	<b>PRZEDMIAR ROBÓT</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	
Przedmiot opracowania:	<b>ul. Nad Potokiem, dz. 62 obręb Zakrze w Kudowie-Zdroju</b>	
Nazwa zadania:	<b>Przebudowa fragmentu ul. Nad Potokiem od numeru 22 do numeru 4 – część działki 62, obręb Zakrze</b>	
Nazwa i adres zamawiającego:	<b>Gmina Kudowa-Zdrój</b> ul. Zdrojowa 24 57-350 Kudowa-Zdrój	
Nazwa i adres jednostki projektowej:	<b>NOVA-PROJECT Sp. z o.o.</b> ul. Parkowa 25/70b, 51-616 Wrocław	

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
PROJEKTANT BR. DROGOWA	dr inż. Maciej Wdowiak	5207/99/u konst.-bud. bez ograniczeń	

## CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa fragmentu ul. Nad Potokiem, od numeru 22 do numeru 4 – część dz. 62, obręb Zakrze:

W związku z inwestycją przewiduje się wykonanie następujących robót budowlanych:

- przebudowę istniejącej jezdni na jezdnię z betonu asfaltowego,
- wykonanie odcinka chodnika,
- wykonanie nowej nawierzchni istniejącego chodnika,
- wykonanie zjazdów do posesji,
- sposób odwodnienia nie ulegnie zmianie, tzn. jezdnia odwadniana będzie za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych kierujących wody opadowe do istniejących i projektowanych wpustów,
- budowę oświetlenia ulicznego wraz z przyłączeniem do sieci,
- budowę nowych wpustów kanalizacji deszczowej,
- wymianę istniejących wpustów deszczowych i studni kanalizacji sanitarnej,
- regulację wysokościową studni kanalizacji sanitarnej, teletechnicznych oraz zaworów wodociagowych i gazowych,
- remont istniejących schodów
- remont pochylni
- remont muru oporowego

# **PRZEDMIAR ROBÓT**

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,425	km	0,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,43</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE</b>			
2 d.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04 D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm (jezdnia)	m2		
		2470,12	m2	2 470,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 470,12</b>
3 d.2	KNR 2-31 0802-07 D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		poz.2	m2	2 470,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 470,12</b>
4 d.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04 D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm (chodnik bitumiczny)	m2		
		98,21	m2	98,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,21</b>
5 d.2	KNR 2-31 0807-01 D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem (odcinek nowej nawierzchni na ist. chodniku)	m2		
		11,49	m2	11,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,49</b>
6 d.2	KNR 2-31 0818-01 D 01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m		
		52,4	m	52,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,40</b>
7 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 D 01.02.04	Wywiezienie frezowiny z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
		1,25 * (poz.2 * 0,1 + poz.4 * 0,05)	m3	314,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>314,90</b>
8 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
		1,25 * (poz.3 * 0,15 + poz.5 * 0,08)	m3	464,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>464,30</b>
9 d.2	KNR 4-04 1107-03 1107-04 D 01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km	t		
		0,010 * poz.6	t	0,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,52</b>
10 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02 D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm (jezdnia)	m2		
		poz.2	m2	2 470,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 470,12</b>
11 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02 D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm (odcinek nowego chodnika)	m2		
		poz.4	m2	98,21	

## Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	98,21
12 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 D 04.01.01	Wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3		
		1,25 * (poz.10 * 0,4 + poz.11 * 0,4)	m3	1 284,17	
				RAZEM	1 284,17
13 d.2	Wycena własna D 01.02.04	Składowanie odpadów na wysypisku	t		
		2 * (poz.8 + poz.12) / 1,25 + poz.9	t	2 798,07	
				RAZEM	2 798,07
14 d.2	D 01.02.04	Zakup gruntu zasypowego G1 wraz z dowozem	m3		
		150	m3	150,00	
				RAZEM	150,00
<b>3</b>		<b>KONSTRUKCJA JEZDNI</b>			
15 d.3	KNR 2-31 0111-03 0111-04 D 04.01.02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		poz.2 + 170	m2	2 640,12	
				RAZEM	2 640,12
16 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego dowożona - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.2	m2	2 470,12	
				RAZEM	2 470,12
17 d.3	KNR 2-31 1004-07 D 05.04.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.16	m2	2 470,12	
				RAZEM	2 470,12
18 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 8 cm	m2		
		poz.16	m2	2 470,12	
				RAZEM	2 470,12
19 d.3	KNR 2-31 1004-07 D 05.04.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.16	m2	2 470,12	
				RAZEM	2 470,12
20 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.16	m2	2 470,12	
				RAZEM	2 470,12
21 d.3	KNR 2-31 0402-03 D 08.05.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (ława pod ściek)	m3		
		0,02 * 441,52	m3	8,83	
				RAZEM	8,83
22 d.3	KNR 2-31 0608-07 D 08.05.01	Ścieki uliczne z kostki betonowej - 2 rzędy	m		
		441,52	m	441,52	
				RAZEM	441,52

## Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>KONSTRUKCJA CHODNIKA</b>			
23 d.4	KNR 2-31 0111-03 D 04.01.02	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (odcinek nowego chodnika)	m2		
		98,21	m2	98,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,21</b>
24 d.4	KNR 2-31 0114-05 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (odcinek nowego chodnika)	m2		
		poz.23	m2	98,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,21</b>
25 d.4	KSNR 6 0502-03 D 05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (odcinek nowego chodnika)	m2		
		poz.23	m2	98,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,21</b>
26 d.4	KSNR 6 0502-04 D 05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (odcinek nowej nawierzchni na ist. chodniku)	m2		
		11,49	m2	11,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,49</b>
<b>5</b>		<b>ZJAZDY NA POSESJE</b>			
27 d.5	KNR 2-31 0111-03 D 04.01.02	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (przedłużenie zjazdów do granicy nieruchomości)	m2		
		104,64	m2	104,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,64</b>
28 d.5	KNR 2-31 0114-05 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (przedłużenie zjazdów do granicy nieruchomości)	m2		
		poz.27	m2	104,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,64</b>
29 d.5	KSNR 6 0502-03 D 05.03.23a	Zjazd z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (przedłużenie zjazdów do granicy nieruchomości)	m2		
		poz.27	m2	104,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,64</b>
<b>6</b>		<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>			
30 d.6	KNR 2-31 0402-04 D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,038 * (71,52 + 360,17)	m3	16,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,40</b>
31 d.6	KNR 2-31 0402-04 D 08.03.01b	Ława pod oporniki betonowa z oporem	m3		
		0,035 * 41,11	m3	1,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,44</b>
32 d.6	KNR 2-31 0402-04 D 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		0,036 * 45,32	m3	1,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,63</b>
33 d.6	KNR 13-12 1504-03 D 08.01.01	Krawężniki betonowe	m		
		360,17	m	360,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>360,17</b>
34 d.6	KNR 13-12 1504-03 D 08.03.01b	Oporniki betonowe	m		
		41,11	m	41,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,11</b>

## Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.6	KNR 13-12 1504-03 D 08.01.01	Krawężniki najazdowe betonowe	m		
		71,52	m	71,52	
				RAZEM	71,52
36 d.6	KNR 13-12 1504-04 D 08.03.01	Obrzeża betonowe	m		
		45,32	m	45,32	
				RAZEM	45,32
<b>7</b>		<b>ZIELEŃ</b>			
37 d.7	KNR 2-01 0103-03 D 09.01.01	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.7	KNR 2-01 0105-03 D 09.01.01	Mechaniczne frezowanie pni drzew (śr. 26-35 cm)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
39 d.7	KNR 2-01 0110-02 D 09.01.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		4	mp	4,00	
				RAZEM	4,00
40 d.7	KNR 2-21 0218-03 D 10.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
		poz.41 * 0,15	m3	207,94	
				RAZEM	207,94
41 d.7	KNR 2-21 0401-01 D 10.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
		1386,26	m2	1 386,26	
				RAZEM	1 386,26
<b>8</b>		<b>SIEĆ OŚWIETLENIA ULICZNEGO</b>			
42 d.8	KNR 2-01 0119-03 O 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,447	km	0,45	
				RAZEM	0,45
43 d.8	KNR-W 5-10 0316-02 O 01.01.01	Mechaniczne kopanie rowów w gruncie kat. III	m3		
		(447,32 - 33,2) * 0,4 * 0,8	m3	132,52	
				RAZEM	132,52
44 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	m3		
		1,25 * poz.43	m3	165,65	
				RAZEM	165,65
45 d.8	Wycena własna O 01.01.01	Składowanie gruntu na wysypisku	t		
		2 * poz.44	t	331,30	
				RAZEM	331,30
46 d.8	KNR-W 5-10 0103-03 O 01.01.01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4x25mm2	m		
		(447,32 - 33,2) * 1,02	m	422,40	
				RAZEM	422,40

## Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.8	KNR 2-18 0401-02 O 01.01.01 analogia	Przeciski rurami ROS-Z o śr. nom. 110 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		33,2	m	33,20	
				RAZEM	33,20
48 d.8	KNR-W 5-10 0114-02 O 01.01.01	Układanie przewodów YDY 3x1,5 w słupach	m		
		92,82	m	92,82	
				RAZEM	92,82
49 d.8	KNR-W 5-10 0303-02 O 01.01.01	Układanie rur ochronnych SRS o śr.do 110 mm w wykopie na warstwie piasku pod zjazdami, jezdnią oraz w miejscach przecięć trasy oświetlenia z krawężnikami	m		
		85,5	m	85,50	
				RAZEM	85,50
50 d.8	KNR 2-19 0219-01 O 01.01.01	Oznakowanie trasy sieci oświetlenia ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		447,32 - 33,2	m	414,12	
				RAZEM	414,12
51 d.8	KNNR 5 1001-02 O 01.01.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych (Słup stalowy prosty, cynkowany ogniowo, wysokość h=5,0m) z fundamentem prefabrykowanym 250x250x900mm	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
52 d.8	KNNR 5 1002-02 O 01.01.01	Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych o masie do 30 kg na słupie (wysięgniki aluminiowe lub stalowe cynkowane ogniowo, proste o dł. 1m)	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
53 d.8	KNNR 5 1002-02 O 01.01.01	Montaż wysięgników rurowych dwuramiennych masie do 30 kg na słupie (wysięgniki aluminiowe lub stalowe cynkowane ogniowo, proste o dł. 1m)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.8	KNNR 5 0605-05 O 01.01.01	Montaż uziomów poziomych	m		
		447,32	m	447,32	
				RAZEM	447,32
55 d.8	KNNR 5 0606-05 O 01.01.01	Montaż uziemienia dla słupów - grunt kat.III	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
56 d.8	KNNR 5 1004-02 O 01.01.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (oprawa LED 30W, 4200lm, z gniazdem NEMA )	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
57 d.8	KNNR 5 1004-02 O 01.01.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (oprawa LED 30W, 4250lm, z gniazdem NEMA )	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
58 d.8	KNR 5-18 0704-01 O 01.01.01	Montaż przekaźnika radiowego dwukierunkowego	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
59 d.8	KNNR 5 0726-10 O 01.01.01	Zarobienie na suchu końca kabla o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		



## Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
60 d.8	KNNR-W 9 0904-06 O 01.01.01	Znakowanie słupa	szt		
		15	szt	15,00	
				RAZEM	15,00
61 d.8	wycena własna D 02.00.01	Zakup gruntu zasypowego G1 wraz z dowozem	m3		
		$(447,32 - 33,2) * 0,40 * 0,8$	m3	132,52	
				RAZEM	132,52
62 d.8	KNR 13-12 1001-01 O 01.01.01	Zasyпка i podsypka z piasku wraz z zagęszczeniem	m3		
		$0,2 * 0,4 * (447,32 - 33,2)$	m3	33,13	
				RAZEM	33,13
63 d.8	KNR-W 5-10 0314-02 O 01.01.01	Mechaniczne zasypywanie rowów w gruncie kat. III wraz z zagęszczeniem	m3		
		$(447,32 - 33,2) * 0,4 * 0,6$	m3	99,39	
				RAZEM	99,39
64 d.8	KNNR 5 1301-02 O 01.01.01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.8	KNNR 5 1304-01 O 01.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
66 d.8	KNNR 5 1304-02 O 01.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
9		<b>CZASOWA ORG. RUCHU</b>			
67 d.9	Wycena własna D 07.02.01, D 07.01.01	Czasowa organizacja ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
10		<b>DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
68 d.10	KNR 2-31 0702-01 D 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.10	KNR 2-31 0703-02 D 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
70 d.10	KNR 2-31 0706-06 D 07.01.01	Mechaniczne malowanie linii farbą chlorokauczkową grubowarstwowo	m2		
		5,5	m2	5,50	
				RAZEM	5,50

## Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>11</b>		<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
71 d.11	KNNR 4 0218-01 D 03.02.01	Wpusty ściekowe o śr. 50 mm	szt.		
		16	szt.	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
72 d.11	KNR 2-18 0614-02 D 03.02.02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską o głębokości do 3 m w gruncie kat. III	stud.		
		12	stud.	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
73 d.11	KNP 05 1012-01.01 D 03.02.02	Włazy żelbetowe dla studni betonowych DN 1000 - ANALOGIA	szt.		
		23	szt.	23,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
74 d.11	KNR-W 2-18 0408-02 D 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych trójnikiem o śr. zewn. 200 mm	m		
		6,20	m	6,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,20</b>
75 d.11	KNR 2-31 1406-04 D 10.01.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		17	szt.	17,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
76 d.11	KNR 2-31 1406-04 D 10.01.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych	szt.		
		17	szt.	17,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
77 d.11	KNR 2-31 1406-03 D 10.01.01a	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych	szt.		
		11	szt.	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
78 d.11	KNR 2-31 1406-05 D 10.01.01a	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych	szt.		
		18	szt.	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
79 d.11	Wycena własna D 16.01.01	Remont schodów zgodnie z projektem - komplet	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
80 d.11	Wycena własna D 15.01.01	Remont pochylni o pow. 36,05m2 zgodnie z projektem - komplet	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
81 d.11	Wycena własna D 10.01.01	Remont 2 murów oporowych o pow. 15,74m2 i 48m2 zgodnie z projektem - komplet	m2		
		15,74 + 48,00	m2	63,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,74</b>