

Kod archiwalny	Nr umowy	Egzemplarz nr
573		
Element projektu:	PRZEDMIAR	
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień:	45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, wyrównywanie terenu	
Obiekt:	dz. ew. nr 192,198/4, obręb Zakrze	
Temat opracowania:	„Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla przebudowy dróg gminnych na terenie gminy Kudowa-Zdrój” Zadanie 2 – opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla drogi gminnej ul. Szkolna, dz. nr 192 obręb Zakrze w Kudowie-Zdroju	
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	

KODY CPV:

- 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 teren

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

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Zakres opracowania obejmuje przebudowę drogi polegającą na budowie drogi dla pieszych w miejscowości Kudowa-Zdrój na dz. ew. nr 192, 198/4, obręb Zakrze

W związku z inwestycją przewiduje się wykonanie następujących robót budowlanych:

- rozbiórkę istniejących nawierzchni oraz istniejącego krawężnika,
- budowę nowej konstrukcji drogi dla pieszych,
- przesunięcie istniejących lamp oświetlenia ulicznego,
- wykonanie nowych zieleńców,
- regulację wysokościową studni, zaworów oraz wpustów,
- docelową organizację ruchu,
- uporządkowanie terenu.

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
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		
			0,132	km	0,132	
					RAZEM	0,132
2 d.1	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
			379,30	m2	379,300	
					RAZEM	379,300
3 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 D-01.02.04a		Wywiezienie humus z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3		
			(poz.2 * 0,2 - poz.59) * 1,25	m3	68,200	
					RAZEM	68,200
4 d.1			Składowanie humusu na wysypisku	t		
			poz.3 * 2	t	136,400	
					RAZEM	136,400
2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE			
5 d.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm	m2		
			22,24	m2	22,240	
					RAZEM	22,240
6 d.2	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ANALOGIA	m2		
			50,24	m2	50,240	
					RAZEM	50,240
7 d.2	KNR 2-31 0812-03		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			0,04 * 130,500	m3	5,220	
					RAZEM	5,220
8 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 32 cm	m2		
			224,95	m2	224,950	
					RAZEM	224,950
9 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 37 cm	m2		
			66,88	m2	66,880	
					RAZEM	66,880
10 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 D-01.02.04a		Wywiezienie gruzu i gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3		
			(poz.5 * 0,07 + poz.6 * 0,08 + poz.8 * 0,32) * 1,25	m3	96,950	
					RAZEM	96,950
11 d.2			Składowanie gruzu i gruntu na wysypisku	t		
			poz.10 * 2	t	193,900	
					RAZEM	193,900

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			DROGA DLA PIESZYCH			
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		
			224,95	m2	224,950	
					RAZEM	224,950
13 d.3	Wycena własna D-01.02.04a		Zakup gruntu zasypowego G1 wraz z dowozem	m3		
			0,38 * poz.1 * 1000	m3	50,160	
					RAZEM	50,160
14 d.3	KNR 2-01 0235-02 D-02.00.01		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
			poz.13	m3	50,160	
					RAZEM	50,160
15 d.3	KNR 2-31 0111-03 0111-04		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczebnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.12	m2	224,950	
					RAZEM	224,950
16 d.3	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.12	m2	224,950	
					RAZEM	224,950
17 d.3	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.12	m2	224,950	
					RAZEM	224,950
4			ZJAZDY			
18 d.4	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			66,88	m2	66,880	
					RAZEM	66,880
19 d.4	KNR 2-31 0111-03 0111-04		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczebnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.18	m2	66,880	
					RAZEM	66,880
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	66,880	
					RAZEM	66,880
21 d.4	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.18	m2	66,880	
					RAZEM	66,880
5			ODBUDOWA NAWIERZCHNI			
22 d.5	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			0,5 * 132	m2	66,000	
					RAZEM	66,000
23 d.5	KNR 2-31 0111-03 0111-04		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczebnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.22	m2	66,000	
					RAZEM	66,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.22	m2	66,000	
					RAZEM	66,000
25 d.5	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.22	m2	66,000	
					RAZEM	66,000
26 d.5	KNR 2-31 0310-01 0310-02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			poz.22	m2	66,000	
					RAZEM	66,000
27 d.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			poz.22	m2	66,000	
					RAZEM	66,000
6			KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA			
28 d.6	KNR 2-31 0402-04 D 08.03.01		Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
			0,03 * poz.29	m3	3,487	
					RAZEM	3,487
29 d.6	KNR 2-31 0407-04 D 08.03.01		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			116,23	m	116,230	
					RAZEM	116,230
30 d.6	KNR 2-31 0402-04 D 08.01.01		Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężniki najazdowe	m3		
			0,03 * poz.31	m3	1,638	
					RAZEM	1,638
31 d.6	KNR 2-31 0403-05 D 08.01.01		Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			54,6	m	54,600	
					RAZEM	54,600
32 d.6	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			0,04 * poz.33	m3	3,838	
					RAZEM	3,838
33 d.6	KNR 2-31 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			95,96	m	95,960	
					RAZEM	95,960
34 d.6	KNR 2-31 0402-04		Ława pod oporniki betonowa z oporem	m3		
			0,03 * poz.35	m3	1,069	
					RAZEM	1,069
35 d.6	KNR 2-31 0403-03		Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			35,62	m	35,620	
					RAZEM	35,620

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7			OŚWIETLENIE			
36 d.7	KNR 2-01 0119-03 D 01.01.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			0,132	km	0,132	
					RAZEM	0,132
37 d.7	KNR 2-33 0704-04		Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 50 kg	słup.		
			4	słup.	4,000	
					RAZEM	4,000
38 d.7	KNR-W 5-10 0316-02 D 02.01.01		Mechaniczne kopanie rowów w gruncie kat. III	m3		
			14,8 * 0,4 * 0,8	m3	4,736	
					RAZEM	4,736
39 d.7	KNR 4-04 1103-04 1103-05 D 02.01.01		Wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
			1,25 * 14,8 * 0,4 * 0,8	m3	5,920	
					RAZEM	5,920
40 d.7	Wycena własna D 02.01.01		Składowanie gruntu na wysypisku	t		
			2 * poz.39	t	11,840	
					RAZEM	11,840
41 d.7	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		
			14,8	m	14,800	
					RAZEM	14,800
42 d.7	KNR 2-19 0219-01 O 01.01.01		Oznakowanie trasy sieci oświetlenia ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			14,8	m	14,800	
					RAZEM	14,800
43 d.7	KNR-W 5-10 0301-01 O 01.01.01		Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
			14,8	m	14,800	
					RAZEM	14,800
44 d.7	KNNR 5 1001-02 O 01.01.01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - zdemntowanych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
45 d.7	KNNR 5 1002-02 O 01.01.01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - zdemontowanych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
46 d.7	KNNR 5 1004-02 O 01.01.01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - zdemontowanych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
47 d.7	KNNR 5 0605-05 O 01.01.01		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
			14,8	m	14,800	
					RAZEM	14,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.7	KNNR 5 0606-05 O 01.01.01		Montaż uziemienia dla słupów---grunt kat.III	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
49 d.7	KNNR 5 1003-02 O 01.01.01		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew		
			4	kpl.p rzew	4,000	
					RAZEM	4,000
50 d.7	KNNR 5 0726-10 O 01.01.01		Zarobienie na sucho końca kabla o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2 * 4	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
51 d.7	KNNR 5 1003-03 O 01.01.01		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew		
			4	kpl.p rzew	4,000	
					RAZEM	4,000
52 d.7	KNNR-W 9 0904-06 O 01.01.01		Znakowanie słupa	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
53 d.7	wycena własna D 02.01.01		Zakup gruntu zasypowego G1 wraz z dowozem	m3		
			14,8 * 0,60 * 0,8	m3	7,104	
					RAZEM	7,104
54 d.7	KNR 13-12 1001-01 O 01.01.01		Zasypka i podsypka z piasku wraz z zagęszczeniem	m3		
			0,2 * 0,4 * 14,8	m3	1,184	
					RAZEM	1,184
55 d.7	KNR-W 5-10 0314-02 O 01.01.01		Mechaniczne zasypywanie rowów w gruncie kat. III wraz z zagęszczeniem	m3		
			14,8 * 0,4 * 0,6	m3	3,552	
					RAZEM	3,552
56 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	1,000
57 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
58 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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8			ZIELEŃ			
59 d.8	KNR 2-21 0218-03 D-10.01.01		Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
			poz.60 * 0,3	m3	21,300	
					RAZEM	21,300
60 d.8	KNR 2-21 0401-01 D-10.01.01		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
			71	m2	71,000	
					RAZEM	71,000
61 d.8	KNR 2-01 0103-03		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
62 d.8	KNR 2-01 0105-03		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
63 d.8	KNR 2-01 0110-01 0110-04		Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m3		
			2	m3	2,000	
					RAZEM	2,000
64 d.8	KNR 2-01 0110-02 0110-05		Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
			5	mp	5,000	
					RAZEM	5,000
65 d.8	KNR 2-01 0110-03 0110-05		Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
			4	mp	4,000	
					RAZEM	4,000
9			DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU			
66 d.9	KNR 2-31 0703-03		Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
67 d.9	KNR 2-31 0702-01 D-07.02.01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - ANALOGIA - demontaż	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
68 d.9	KNR 2-31 0702-01 D-07.02.01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - ponowny montaż	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
69 d.9	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
10			ROBOTY DODATKOWE			
70 d.10	KNR 2-31 1406-05 D-10.01.01a		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.10	KNR 2-31 1406-03 D-10.01.01a		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
72 d.10	KNR 2-31 1406-02		Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
73 d.10	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - ANALOGIA - ułożenie ruru osłonowych RHDPE o śr. 110 mm	m		
			56,5	m	56,500	
					RAZEM	56,500