

Kod archiwalny	Nr umowy	Egzemplarz nr
537		
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	
Branża:	<b>ELEKTROENERGETYCZNA</b>	
Przedmiot opracowania:	<b>ul. Brzozowie, Kudowa-Zdrój – etap IX, X</b>	
Nazwa zadania:	<b>„Budowa oświetlenia ulicznego ul. Brzozowie w Kudowie-Zdroju”</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	

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

## **CHARAKTERYSTYKA ROBÓT**

Zakres opracowania obejmuje budowę oświetlenia zewnętrznego przy ul. Brzozowie w miejscowości Kudowa-Zdrój, gmina Kudowa-Zdrój.

W związku z inwestycją przewiduje się wykonanie następujących robót budowlanych:

- budowę nowej sieci oświetleniowej,
- montaż nowoprojektowanych słupów oświetleniowych,
- zabezpieczenie sieci.

# **PRZEDMIAR ROBÓT**

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1	KNR 2-01 0119-03 O 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		501,5 / 1000	km	0,502	
				RAZEM	0,502
2	KNR-W 5-10 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m3		
		(poz.1 * 1000) * 0,8 * 0,4	m3	160,640	
				RAZEM	160,640
3	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.1 * 1000	m	502,000	
				RAZEM	502,000
4	KNR-W 5-10 0114-02 O 01.01.01	Układanie przewodów YDY 3x1,5 w słupach	m		
		poz.14 * 7	m	91,000	
				RAZEM	91,000
5	KNR 2-19 0219-01 O 01.01.01	Oznakowanie trasy sieci oświetlenia ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.3	m	502,000	
				RAZEM	502,000
6	KNR-W 5-10 0303-02 O 01.01.01	Układanie rur ochronnych DVK o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		87,3	m	87,300	
				RAZEM	87,300
7	KNR-W 5-10 0301-02 O 01.01.01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		poz.3	m	502,000	
				RAZEM	502,000
8	KNR-W 5-10 0301-03 O 01.01.01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego - dodatek za każde 0.2 m powyżej 0.6 m- łącznie 0,9m Krotność = 1,5	m		
		poz.3	m	502,000	
				RAZEM	502,000
9	KNR 13-12 1001-01 O 01.01.01	Zasyпка piasku wraz z zagęszczeniem	m3		
		poz.3 * 0,4 * 0,1	m3	20,080	
				RAZEM	20,080
10	KNNR 5 1001-01 O 01.01.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (słupy aluminiowe lub stalowe cynkowane ogniowo o wysokości 7m)	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
11	KNNR 5 1002-02 O 01.01.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie (wysięgniki aluminiowe lub stalowe cynkowane ogniowo, łukowe o dł. 1,5m)	szt.		
		poz.10	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
12	KNNR 5 0605-05 O 01.01.01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		poz.3	m	502,000	
				RAZEM	502,000
13	KNNR 5 0726-10 O 01.01.01	Zarobienie na sucho końca kabla o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.10 * 2	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
14	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		
		poz.10	kpl.p rzew	13,000	
				RAZEM	13,000
15	KNNR 5 1004-02 O 01.01.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (oprawa LED 30W)	szt.		
		poz.10	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
16	KNNR-W 9 0904-06 O 01.01.01	Znakowanie słupa	szt		
		poz.10	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
17	wycena własna D.02.00.01	Zakup gruntu zasypowego G1 wraz z dowozem	m3		
		poz.3 * 0,8 * 0,4	m3	160,640	
				RAZEM	160,640
18	KNNR-W 5-10 0314-02 O 01.01.01	Mechaniczne zasypywanie rowów w gruncie kat. III wraz z zagęszczeniem	m3		
		poz.17	m3	160,640	
				RAZEM	160,640
19	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
20	KNNR 5 1304-01 O 01.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 1304-02 O 01.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	kalk. własna	Szafka zasilająco-sterująca z osprzętem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000