

Kod archiwalny	Nr umowy	Egzemplarz nr
684		
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>Sieć oświetleniowa - dz. ew. nr 111/4 i 111/9 w Kudowie-Zdroju, obręb Zakrze</b>	
Nazwa zadania:	Budowa sieci elektroenergetycznej oświetlenia dla terenu przy Kudowskim Centrum Kultury i Sportu	
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	5207/99/u konst.-bud. bez ograniczeń	

## **CHARAKTERYSTYKA ROBÓT**

Zakres opracowania obejmuje budowę oświetlenia zewnętrznego przy ul. Głównej 43 w miejscowości Kudowa-Zdrój, gmina Kudowa-Zdrój.

W związku z inwestycją przewiduje się wykonanie następujących robót budowlanych:

- budowę nowej sieci oświetleniowej,
- montaż nowo projektowanych słupów oświetleniowych,
- zabezpieczenie projektowanej sieci.

# **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 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		138,500 * 0,001	km	0,139	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,139</b>
2 d.1	KNR 2-01 0126-01 D.02.00.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		138,500 * 0,15	m2	20,775	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,775</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
3 d.2	KNR-W 5-10 0316-05 D.02.01.01 O.01.01.01	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m3		
		138,500 * 0,4 * 0,65	m3	36,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,010</b>
4 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 D.02.01.01 O.01.01.01	Wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
		poz.3 * 1,25	m3	45,013	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,013</b>
5 d.2	Wycena własna D.02.01.01 O.01.01.01	Składowanie gruntu na wysypisku	t		
		poz.4 * 2	t	90,026	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,026</b>
<b>3</b>		<b>SIEĆ OŚWIETLENIA ULICZNEGO</b>			
6 d.3	KNR 13-12 1001-01 O.01.01.01	Podsypka z piasku	m3		
		poz.12 * 0,4 * 0,1	m3	5,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,540</b>
7 d.3	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z DVK o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		12,20	m	12,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,200</b>
8 d.3	KNR-W 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YAKXS 4x35	m		
		130,69 * 1,02	m	133,304	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,304</b>
9 d.3	KNR-W 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YKY 5x6	m		
		7,81 * 1,02	m	7,966	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,966</b>
10 d.3	KNR-W 5-10 0114-02 O.01.01.01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w słupach - OWY 3x1,5	m		
		8 * 5 * 1,02	m	40,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,800</b>
11 d.3	KNNR 5 0605-05 O.01.01.01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości 0.85 m; kat.gruntu III	m		
		poz.12	m	138,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,500</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.3	KNR 2-19 0219-01 ANALOGIA O.01.01.01	Oznakowanie trasy sieci oświetlenia ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		130,69 + 7,81	m	138,500	
				RAZEM	138,500
13 d.3	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.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
14 d.3	KNNR 5 0606-04 O.01.01.01	Montaż uziemienia dla słupów - grunt kat.III	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.3	KNNR 5 1004-02 O 01.01.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego (oprawa LED 25-35W, 2800K, z gniazdem NEMA)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
16 d.3	KNR 5-18 0704-01 O 01.01.01	Montaż przekaźnika radiowego dwukierunkowego	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
17 d.3	KNNR 5 0726-10 O.01.01.01	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		poz.18 * 2	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
18 d.3	KNNR-W 9 0904-06 O.01.01.01	Znakowanie słupa	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.3	KNR 13-12 1001-01 ANALOGIA O.01.01.01	Zasyпка z piasku	m <sup>3</sup>		
		poz.12 * 0,4 * 0,1	m <sup>3</sup>	5,540	
				RAZEM	5,540
20 d.3	wycena własna O.01.01.01	Zakup gruntu zasypowego G1 wraz z dowozem	m <sup>3</sup>		
		poz.12 * 0,4 * 0,55	m <sup>3</sup>	30,470	
				RAZEM	30,470
21 d.3	KNR-W 5-10 0314-02 O.01.01.01	Mechaniczne zasypywanie rowów w gruncie kat. I wraz z zagęszczeniem (gruntem G1)	m <sup>3</sup>		
		poz.20	m <sup>3</sup>	30,470	
				RAZEM	30,470
22 d.3	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
23 d.3	KNNR 5 1304-01 O.01.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.3	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>4</b>		<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
25 d.4	KNR 2-21 0218-03 D.10.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
		poz.26 * 0,15	m3	3,116	
				RAZEM	3,116
26 d.4	KNR 2-21 0401-01 D.10.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
		poz.2	m2	20,775	
				RAZEM	20,775