

Kod archiwalny	Nr umowy	Egzemplarz nr
503		
Stadium:	PRZEDMIAR	
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:	DROGOWA	
Przedmiot opracowania:	Ul. Tkacka, Kudowa-Zdrój	
Nazwa zadania:	„ Budowa oświetlenia ulicznego na ul. Tkackiej w Kudowie-Zdrój ”	
Nazwa i adres zamawiającego:	GMINA KUDOWA ZDRÓJ ul. Zdrojowa24 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	

Wrocław, 3 luty 2022

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Zakres opracowania obejmuje budowę oświetlenia drogowego na dz. nr 338/2 na ulicy Tkackiej w miejscowości Kudowa Zdrój, obręb Zakrze. W związku z inwestycją przewiduje się wykonanie następujących robót budowlanych:

- Rozbiórkę elementów dróg w miejscach projektowanych wykopów,
- Demontaż istniejących słupów oświetleniowych solarnych,
- Budowę nowej sieci oświetleniowej,
- Budowę nowych słupów oświetleniowych,
- Zabezpieczenie sieci.
- Odbudowę rozebranych nawierzchni,
- Uporządkowanie terenu budowy.

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Podstawa	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	km		
		0,1508	km	0,151	
				RAZEM	0,151
2 d.1	KNR 4-01 0101-04 D 02.00.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m3		
		(53 + 36,7 + 25,4) * 0,15 * 0,5	m3	8,633	
				RAZEM	8,633
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3 d.2	KSNR 9 1001-08 O 01.01.01	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
4 d.2	KNR 2-31 0806-06 D 02.01.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej - pobocze jezdni	m2		
		(151 - 25) * 0,28	m2	35,280	
				RAZEM	35,280
5 d.2	KNR 2-31 0807-01 D 02.01.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - chodnik	m2		
		22,5	m2	22,500	
				RAZEM	22,500
6 d.2	KNR 2-31 0802-05 D 02.01.04	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - chodnik	m2		
		22,5	m2	22,500	
				RAZEM	22,500
7 d.2	KNR 2-31 0812-03 D 02.01.04	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu - chodnik	m3		
		poz.8 * 0,03	m3	0,395	
				RAZEM	0,395
8 d.2	KNR 2-31 0814-02 D 02.01.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - chodnik	m		
		13,17	m	13,170	
				RAZEM	13,170
9 d.2	KNR 2-31 0804-01 D 02.01.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm - zjazd i parking	m2		
		(25 + 5) * 0,5	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
3		BUDOWA OŚWIECZENIA			
10 d.3	KNR-W 5-10 0316-05 D 02.01.01	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m3		
		150,8 * 0,65 * 0,4	m3	39,208	
				RAZEM	39,208
11 d.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05 D 02.00.01	Wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km - Przyjęto współczynnik spulchnienia 1.25	m3		
		poz.10 * 1,25	m3	49,010	
				RAZEM	49,010
12 d.3	Wycena własna D 02.01.01	Składowanie gruntu na wysypisku	t		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.11 * 2	t	98,020	
				RAZEM	98,020
13 d.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		
		162,8	m	162,800	
				RAZEM	162,800
14 d.3	KNR-W 5-10 0114-02 O 01.01.01	Układanie przewodów YDY 3x1,5 w słupach	m		
		5 * 6	m	30,000	
				RAZEM	30,000
15 d.3	KNR 2-19 0219-01 O 01.01.01	Oznakowanie trasy sieci oświetlenia ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		162,8	m	162,800	
				RAZEM	162,800
16 d.3	KNR-W 5-10 0303-02 O 01.01.01	Układanie rur ochronnych DK o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		48,5	m	48,500	
				RAZEM	48,500
17 d.3	KNR-W 5-10 0303-02 O 01.01.01	Układanie rur ochronnych DVK o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
18 d.3	KNR-W 5-10 0301-02 O 01.01.01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		150,8	m	150,800	
				RAZEM	150,800
19 d.3	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. 18	m	150,800	
				RAZEM	150,800
20 d.3	KNR 13-12 1001-01 O 01.01.01	Zasyпка piasku wraz z zagęszczeniem	m3		
		150,8 * 0,4 * 0,1	m3	6,032	
				RAZEM	6,032
21 d.3	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 5m)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
22 d.3	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.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
23 d.3	KNNR 5 0605-05 O 01.01.01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		162,8	m	162,800	
				RAZEM	162,800
24 d.3	KNNR 5 1004-02 O 01.01.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (oprawa LED 30W)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3	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.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
26 d.3	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		
		5	kpl.p rzew	5,000	
				RAZEM	5,000
27 d.3	KNNR-W 9 0904-06 O 01.01.01	Znakowanie słupa	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.3	wycena własna D.02.00.01	Zakup gruntu zasypowego G1 wraz z dowozem	m3		
		150,8 * 0,65 * 0,4	m3	39,208	
				RAZEM	39,208
29 d.3	KNNR-W 5-10 0314-02 D 02.01.01	Mechaniczne zasypywanie rowów w gruncie kat. III wraz z zagęszczeniem	m3		
		150,8 * 0,65 * 0,4	m3	39,208	
				RAZEM	39,208
30 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
31 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
32 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
4		ODBUDOWA ISTANIJĄCYCH NAWIERZCHNI			
33 d.4	KNNR 2-31 0114-05 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - chodnik	m2		
		poz.5	m2	22,500	
				RAZEM	22,500
34 d.4	KNNR 2-31 0511-03 D 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik	m2		
		poz.33	m2	22,500	
				RAZEM	22,500
35 d.4	KNNR 2-31 0402-04 D 08.03.01	Ława pod oporniki betonowa z oporem	m3		
		0,03 * poz.36	m3	0,395	
				RAZEM	0,395
36 d.4	KNNR 2-31 0407-04 D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.8	m	13,170	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,170
37 d.4	KNR 2-31 0114-05 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - parking i zjazd	m2		
		poz.9	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
38 d.4	KNR 2-31 0204-03 0204-04 D 05.02.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - grubość po zagęszczeniu 15 cm - parking i zjazd	m2		
		poz.37	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
39 d.4	KNR 2-31 0114-05 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - pobocze z kostki kamiennej	m2		
		poz.4	m2	35,280	
				RAZEM	35,280
40 d.4	KNR 2-31 0302-01 D 05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej - pobocze z kostki kamiennej	m2		
		poz.39	m2	35,280	
				RAZEM	35,280
41 d.4	KNR 2-01 0510-01 0510-02 D 10.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m2		
		poz.2 / 0,15	m2	57,553	
				RAZEM	57,553