

## Przedmiar Robót

**Nazwa budowy:** "Budowa elektroenergetycznego przyłącza oświetlenia ulicznego"

**Adres budowy:** ul. Spacerowej,

**Obiekt:** Oświetlenie uliczne


**Rodzaj robót:** ELEKTRYCZNE

- CPV 45112100-6 – Roboty w zakresie kopania rowów
- CPV 45113000-2 - Roboty na placu budowy
- CPV 45231000-5 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
- CPV 45316110-9 – Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
- CPV 45311100-1 – Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

Lp.	Specyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
1.		<b>"Budowa elektroenergetycznego przyłącza oświetlenia ulicznego przy ul. Spacerowej w Krakowie"</b> <b>Adres inwestycji:</b> <b>dz. nr 187/3, 18/3, 187/10, 187/11, 187/12, 187/7, 190, 191 obręb 0070 Podgórze ul. Spacerowa w Krakowie</b> <b>dz. nr 195 obręb 0070 Podgórze ul. Działowskiego w Krakowie</b>			
1		KNR 2-010701-0301-040	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV. krotność= 1,00	m	594,50
2		KNR 5-100303-02-040	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - DVR 75 krotność= 1,00	m	705,00
3		KNR 2-010704-03-040	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,4 m i szerokości dna wykopu do 0,4m. Grunt kategorii IV. krotność= 1,00	m	594,50
4		KNR 2-010707-06-060	Wykopy ręczne o głębokości do 2,0 m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych lini napowietrznych niskiego napięcia. Grunt kategorii IV. krotność= 1,00	m <sup>3</sup>	7,20
5		KNR 2-220301-01-125	Sropy prefabrykowane o masie - FUNDAMENT F120V/35 krotność= 1,00	element	18,00
6		KNNR Wacetob 50723-020-040	Przewiertki mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 125 mm - SRS 110 krotność= 1,00	m	29,50

7		KNR 5-100708-02-020	Ręczne stawianie słupów stalowych o masie do 250 kg dla oświetlenia zewnętrznego w gruncie kategorii IV - S2II 8m (RAL 9005) - słup zgodny z uzgodnieniem Miejskiego Konserwatora Zabytków krotność= 1,00	szt	18,00
8		KNR 5-140604-01-020	Wykonanie opisów na słupy krotność= 1,00	szt	18,00
9		KNR 5-101002-02-020	Montaż wysięgników WK1/1C (RAL 9005) - wysięgnik zgodny z uzgodnieniem Miejskiego Konserwatora Zabytków krotność= 1,00	szt	18,00
10		KNR 2-010236-02-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	112,00
11		KNR 5-101004-02-040	Wciąganie przewodów w wysięgnik na słupie z udziałem podnośnika samochodowego - Przewód YKY 3x2,5mm krotność= 1,00	m	144,00
12		KNR 5-101005-05-020	Montaż opraw do lamp żarowych na niezamontowanym wysięgniku, mocowane przez zawieszenie - OPRAWA ALBANY MIDI LED (RAL 9005) - zgodna z uzgodnieniem Miejskiego Konserwatora Zabytków, oprawa wyposażona w sterownik lokalny krotność= 1,00	szt	18,00
13		KNR 5-100114-02-040	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKXS 5x16 krotność= 1,00	m	705,00
14		KNR 5-100601-02-020	Obróbka na sucho kabli energetycznych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 krotność= 1,00	szt	37,00
15		KNR 5-101001-04-020	Montaż tabliczek bezpiecznikowych IZK-1 z bezpiecznikiem krotność= 1,00	szt	18,00
16		KNR 5-101001-03-020	Montaż złącza fazowego IZ-1 krotność= 1,00	szt	36,00
17		KNR 5-101001-03-020	Montaż złącza zerowego Z-1/PE krotność= 1,00	szt	36,00
18		KNNR Wacetob 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - rura BE 50 krotność= 1,00	m	3,00

19		KNR 5-080812-01-020	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup> krotność= 1,00	szt	37,00
20		KNNR 50907-060-040	Układanie uziomów w rowach kablowych - tasma FeZn 30x4 krotność= 1,00	m	215,00
21		KNNR 50906-030-020	Montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych krotność= 1,00	szt	1,00
22		KNR 4-03W1205-01-108	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze - pomiar pierwszy krotność= 1,00	pomiar	1,00
23		KNR 4-03W1205-02-108	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze. Dodatek za każdy następny pomiar krotność= 1,00	pomiar	6,00
24		KNR 4-03W1202-02-108	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o trzech fazach krotność= 1,00	pomiar	1,00
25		KNR 5-08W0902-01-108	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej krotność= 1,00	pomiar	1,00
26		KKalkulacja indywidu-090	Obsługa Geodezyjna krotność= 1,00	kpl	1,00
27		KALKULACJA INDYW.-090	Dopuszczenia do prac, nadzory krotność= 1,00	kpl	1,00
28		Kalkulacja indyw-090	Dokumentacja powykonawcza krotność= 1,00	kpl	1,00

  
 mgr inż. Daniel Wąsik  
 UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
 do projektowania i kierowania robotami  
 budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
 elektrycznych i elektroenergetycznych  
 Nr ewid. MAP/00328/PW/OE/14

**ELENTECH**  
 Daniel Wąsik  
 32-060 Liszki, Czułów 270  
 NIP: 9442024166, REGON: 385617080