

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Przedmiot kosztorysu:** Budowa chodnika przy jezdni dojazdowej do budynku 12-18  
ulica Zubrzyckiego.

Część elektryczna - Oświetlenie jezdni dojazdowej i chodnika.

**Lokalizacja:** Świętochłowice ulica Zubrzyckiego

**Zamawiający:** Gmina Świętochłowice  
ul. Katowicka 54, 41-600 Świętochłowice

Kosztorys sporządził  
*Konrad Złotkowski*

Data: 2018-04-17

45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego  
Budowa chodnika przy jezdni dojazdowej do budynku 12-18 ulica Zubrzyckiego.  
Część elektryczna - Oświetlenie jezdni dojazdowej i chodnika.

Identyfikator kosztorysu: OŚWIETLENIE JEZDNI DOJAZDOWEJ I CHODNIKA PRZY UL.  
ZUBRZYCKIEGO

W1 Przedmiar robót

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego Ustawienie szafki ZKO.</b>		
1	KNR 2-01 310-3 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m,ze złożeniem urobku na odkład,kat.gruntu IV,gł.wykopu do 1.5m. 1szt*(0,6*0,6*0,8)	m3	0,29
2	KNR 2-01 320-2 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5m,szer.0.8-1.5m,kat.gruntu III-IV	m3	0,29
3	KNR 2-31 502-1 Chodniki z płyt betonowych o wym.35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. PA ułożenie w wykopie płyt chodnikowych pod szafkę ZKO. 0,125	m2	0,13
4	KNR 5-10 1106-1 Montaż na gotowym fundamencie szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg. Pa. montaż szafek ZKO	szt	1,00
<b>2</b>	<b>Układanie kabli, ustawianie słupów, pomiary.</b>		
5	KNR 2-01 701-17 Ręczne wykopanie rowów dla kabli,szer.dna wykopu do 0.4m,gł.rowu do 0.8m,kat.gruntu III (dot.kol.2) 1,5+18,9+29,5+30,1	m	80,00
6	KNR 5-10 303-1 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm 80	m	80,00
7	KNR 2-01 704-32 Ręczne zасыpywanie rowów dla kabli,szer.dna wykopu do 0.4m,gł.rowu do 0.8m,kat.gruntu III (dot.kol.2)	m	80,00
8	KNR 5-10 114-2 Układanie w rurach,pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m. Pa układanie kabla w rurach i słupach 80+8szt*1,5m	m	92,00
9	1-1 Dostawa kabla 1kV 92		92,00
10	KNR 5-10 603-7 Obróbka na sucho kabli z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych,U do 1 kV - zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50mm2	szt	8,00
11	KNR 2-01 708-4 Wykopy mechaniczne wraz z ręcznym zасыpaniem dla słupów elektroenergetycznych - wykopy przy użyciu świdra mechanicznego,gł.wykopu do 2.5m,kat.gruntu III-IV. GŁ. 1,8m 3,14*0,6*0,6/4*1,8*3	m3 gruntu	1,53
12	KNR 5-10 708-3 Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg w gruncie kategorii I-III	szt	3,00
13	KNR 5-10 1002-1 Montaż wysięgników rurowych na słupie,wysięgnik o ciężarze do 15 kg	szt	3,00
14	KNR 5-10 1004-2 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie 3szt*8m	m /1 przewodu	24,00
15	KNR 5-10 1001-4 Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji Tb1	szt	3,00
16	KNR 4-03 614-5 Wymiana elementów bez odłączania i podłączania przewodów tabliczki rozdzielcze na konstrukcji stalowej	szt	1,00
17	KNR 4-03 907-5 Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. - rodzaj sprzętu łączeniowego listwy zaciskowe,przekrój żył do 16mm2. Pa odłączenie kabli od tabliczki słupowej.	kpl odł.	12,00

## W1 Przedmiar robót

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
18	KNR 4-03 907-1 Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. - rodzaj sprzętu łączeniowego tulejki,zaciski,przekrój żył do 2.5mm2. Pa odłączenieprzewodów od tabliczki słupowej.	kpl odł.	3,00
19	KNR 4-03 901-5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby - przewód pojedynczy,powłoka polwinitowa,przekrój żył do 50mm2	podł.przew	12,00
20	KNR 4-03 901-1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby - przewód pojedynczy,powłoka polwinitowa,przekrój żył do 2.5mm2	podł.przew	3,00
21	KNR 5-10 1005-7 Montaż opraw do lamp na zamontowanym wysięgniku,oprawy rtęciowe o 1 lampie. Pa Oprawy AMPERA MINI LED lub równoważne	szt	3,00
22	KNR 5-08 613-12 Montaż uziomu rurowego, sposób wykonania uziemienia wbijanie mechaniczne dł. uziemiacza do 4,5m kat.gruntu III	szt	3,00
23	KNR 5-08 611-5 Montaż uziomu powierzchniowego - głębokość wykopu do 0.8m,kat.gruntu III 3szt*5m	m	15,00
24	KNR 5-08 617-1 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie,rodzaj przewodu - bednarka o przekroju 120mm2	szt	3,00
25	KNR 4-03 1203-1 Badanie linii kablowej nn i sterowniczej kabel nn do 4 żył	odcinek	2,00
26	KNR 4-03 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego,pomiar pierwszy	pomiar	1,00
27	KNR 4-03 1205-2 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego,pomiar następny	pomiar	2,00
28	KNR 4-03 1205-5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania,pomiar pierwszy	pomiar	2,00
29	KNR 4-03 1205-6 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania,pomiar następny	pomiar	7,00
30	7-1 Nadzór, wyłączenia i dopuszczenia. Kable oświetlenia ulicznego.	szt	2,00
31	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samowyladowczymi na odl.do 1km.grunt.kat.III (147*0,4*0,2m)=11,76m2. 80*0,2*0,4+[3,14*0,075*0,075/4*1,8]*3	m3	6,42
32	KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi za dalsze 4km [R=4;S=4]	m3	6,42
33	1-1 Koszty wysypiska	m3	6,42
<b>3 Rozebranie istniejących słupów oświetleniowych.</b>			
34	KNR 5-08 812-5 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - przekrój żył do 50mm2. Pa odłączenia kabla od tabliczki słupowej. 2*4	szt	8,00
35	KNR 2-25 601-3 Słupy pojedyncze żelbetowe z konstrukcją i izolatorami bez ustojów - rozebranie.	szt	1,00
36	KNR 2-25 620-6 Wysięgniki 1-ramienne stalowe na słupach rozebranie opraw rtęciowych	kpl	1,00
<b>4 Rozbiórka i naprawa nawierzchni chodnika</b>			
37	KNR 2-31 1203-1 Przestawienie obrzeży betonowych o wym.20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	4,00
38	KNR 2-31 1207-6 Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wym.50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2,5*1,5	m2	3,75
<b>5 Obsługa geodezyjna</b>			
39	1-1 Wytyczenie tras kabli i stanowisk słupów	szt	10,0
40	1-2 Pomiary powykonawcze i sporządzenia map	kpl	1,00

----- Koniec wydruku -----