

# PRZEDMIAR ROBÓT

## BRANŻA ELEKTRYCZNA

*Sygnalizacja na skrzyżowaniu ul. Harcerska - Górnośląska - Nowy Świat-  
modernizacja*

Lp.		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
DZIAŁ 1	Montaż kabli i urządzeń sygnalizacyjnych			
1.d1	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x1,5mm2	m	179,00
2.d1	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel FTP kat 5e 4x2 AWG 24/7	m	356,00
3.d1	KNR 2-01 0707-02	Wykop pod maszty sygnalizacyjne h=5,5m ( 3 kpl x 0,5mx0,5mx0,8m )	m3	0,60
4.d1	KNR 2-01 0707-02	Wykop pod słup sygnalizacyjny h=6m z wysięgnikiem	m3	3,00
5.d1	KNR 5-10 0709-05	Mechaniczne stawianie maszty sygnalizacyjnego wys. 5m,5 z wnęką kablową dla montażu sygnalizatorów (maszt ocynkowany malowany proszkowo na kolor RAL 7016)	szt	3,00
6.d1	KNR 5-10 0709-05	Mechaniczne stawianie słupa wysięgnikowego sygnalizacyjnego z wnęką kablową o wys. 6,5m z wysięgnikiem 6,0m (słup, wysięgnik ocynkowany malowany proszkowo na kolor RAL 7016)	szt	1,00
7.d1	KNR 5-10 1002-04	Montaż wysięgników rurowych na słupie sygnalizacyjnym - wysięgnik 6,0m ( materiał w pozycji powyżej )	szt	1,00
8.d1	KNR 5-10 1102-01	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie i słupie sygnalizacyjnym - mocowanie masztowe dwupodporowe	kpl	2,00
9.d1	KNR 5-10 1102-01	Montaż zawiesi sygnalizatorów ulicznych na słupie wysięgnikowym	kpl	2,00
10.d1	KNR 5-10 1102-01	Montaż sygnalizatora na maszcie ( z demontażu )	szt	6,00
11.d1	KNR 5-10 1104-01	Montaż sygnalizatora 3x200 LED rower na maszcie	szt	1,00
12.d1	KNR 5-10 1104-01	Montaż sygnalizatora 3x300 LED lewo na maszcie	szt	1,00
13.d1	KNR 5-10 1105-02	Montaż sygnalizatora 3x300 LED ogólny na wysięgniku	szt	1,00
14.d1	KNR 5-10 1105-02	Montaż sygnalizatora 3x300 LED lewo na wysięgniku	szt	1,00
15.d1	KNR 5-10 1105-02	Montaż ekranu kontrastowego 3x300 na wysięgniku	szt	1,00
16.d1	KW	Dostawa i montaż sterownika wg konfiguracji sygnalizacji na fundamencie ( pkt. 1.7 projektu )	kpl	1,00
17.d1	KW	Dostawa, montaż i podłączenie rejestratora wideo (o specyfikacji zgodnej z zastosowanymi w CSR)	szt	1,00
18.d1	KNR 5-10 1104-01	Montaż kamer CCTV ( opis wg pk. 1.13 projektu )	szt	6,00
19.d1	KNR 5-10- 1004-0100	Montaż przewodów OWY 4x1,5mm2 ( 3,0 m x 2 sygnalizatorów ) wciąganych do masztów	m	6,00
20.d1	KNR 5-10- 1004-0100	Montaż przewodów wciąganych do słupów i wysięgników OWY 4x1,5mm2 ( 15 m x 2 sygnalizatorów )	m	30,00
21.d1	KNR 5-14 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów - listwa zaciskowa	kpl	4,00

22.d1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III ( 4 kpl x 3m )	m	12,00
23.d1	KNR 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej sterowniczej	odc	6,00
24.d1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	4,00
<b>DZIAŁ 2</b>	<b>Roboty drogowe</b>			
25.d2	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej ( 94,5m x 0,7 = 66,15m <sup>2</sup> - wykop; 1,8m x 1,0m x 8 kpl = 14,4 m <sup>2</sup> - studnie )	m <sup>2</sup>	12,00
26.d2	KNNR 6 0801-05	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 10 cm ręcznie	m <sup>2</sup>	12,00
27.d2	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	12,00
28.d2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z demontażu 80%	m <sup>2</sup>	9,60
29.d2	KNNR 6 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - nowy materiał 20%	m <sup>2</sup>	2,40
<b>DZIAŁ 3</b>	<b>Demontaż elementów sygnalizacji</b>			
30.d3	KNNR-W 9 1001-07	Demontaż słupów sygnalizacyjnych o masie do 100 kg - maszt	szt	4,00
31.d3	KNNR-W 9 1012-05	Demontaż latarni sygnałów ulicznych o 2 komorach na maszcie	szt	3,00
32.d3	KNNR-W 9 1012-06	Demontaż latarni sygnałów ulicznych o 3 komorach na maszcie, konsoli	szt	3,00
<b>DZIAŁ 4</b>	<b>Malowanie masztów sygnalizacji</b>			
33.d4	KNR 401 1212-01-01 analogia	Malowanie farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem, powierzchni pełnych metalowych: jezdniokrotne z oczyszczaniem podłoża (malowanie farbą do powierzchni ocynkowanych na kolor RAL 7016)	m <sup>2</sup>	34,20