

# PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja : **Projekt zmiany stałej organizacji ruchu na skrzyżowaniu Serbska - Wilczak  
- część elektryczna**

<b>Sygnalizacja świetlna</b>
------------------------------

Kod CPV : 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

## Sygnalizacja świetlna

Inwestycja : Projekt zmiany stałej organizacji ruchu na skrzyżowaniu Serbska - Wilczak - część elektryczna

## PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2018-04-13

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>D.07.03.01</b>	<b>Sygnalizacja świetlna</b>		
1	D.07.07.01	KNR 510-1106-01-02 <b>Rozbudowa sterownika sygnalizacji świetlnej o dodatkowe elementy niezbędne dla funkcjonowania:</b> <b>- 2 grup sygnalizacyjnych,</b> <b>- systemu VDV (antena + odbiornik).</b>	1,000	kpl.
2	D.07.03.01	KNR 403-1202-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 2 lub 3 faz</b>	1,000	pomiar
3	D.07.03.01	KNR 510-1104-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Przełożenie sygnalizatorów ulicznych na nową konstrukcję; sygnalizator dla pojazdów, 3x300mm, LED, trójkomorowy</b>	3,000	szt
4	D.07.03.01	KNR 510-1104-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Przełożenie sygnalizatorów ulicznych na nową konstrukcję; sygnalizator dla pojazdów, 2x200mm, LED, trójkomorowy</b>	2,000	szt
5	D.07.07.01	KNR 514-0511-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Przełożenie przycisków sterowniczych z piktogram na nową konstrukcję</b>	2,000	szt
6	D.07.07.01	<b>Montaż odbiornika radiowego i anteny systemu DVD do konstrukcji masztu sygnalizacyjnego</b>	1,000	szt
7	D.07.03.01	KNR 510-1104-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową; sygnalizator dla autobusów 4x300mm, LED, trójkomorowy</b>	2,000	szt
8	D.07.03.01	KNR 510-1104-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową; sygnalizator dla pojazdów, 3x300mm, LED, trójkomorowy</b>	4,000	szt
9	D.07.07.01	KNR 510-1104-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową; sygnalizator pieszo-rowerowy 2x200mm, LED, dwukomorowy</b>	6,000	szt
10	D.07.03.01	KNR 510-1104-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową; sygnalizator samochodowy, 1x200mm, LED, jednokomorowy</b>	1,000	szt
11	D.07.03.01	KNR 510-1102-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie, przy ilości konsol w komplecie: 4</b>	1,000	kpl
12	D.07.03.01	KNR 510-1102-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie, przy ilości konsol w komplecie: 3</b>	2,000	kpl
13	D.07.07.01	KNR 510-1102-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie, przy ilości konsol w komplecie: 2</b>	6,000	kpl
14	D.07.03.01	KNR 510-1102-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie, przy ilości konsol w komplecie: 1</b>	1,000	kpl
15	D.07.03.01	KNR 510-1005-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż ekranu kontrastowego dla sygnalizatorów trójkomorowych</b>	3,000	szt
16	D.07.03.01	KNNR 005-1101-10-00 MRRiB <b>Konstrukcje wsporcze przykręcane- mocowanie wysięgnikowe dla sygnalizatorów</b>	3,000	szt
17	D.07.03.01	KNNR 005-1101-10-00 MRRiB <b>Konstrukcje wsporcze przykręcane - zaciski</b>	20,000	szt
18	D.07.03.01	KNNR 005-1101-10-00 MRRiB <b>Konstrukcje wsporcze przykręcane - wsporniki</b>	10,000	szt

## Sygnalizacja świetlna

Data : 2018-04-13 1. Sygnalizacja świetlna

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19	D.07.03.01	KNNR 005-1101-10-00 MRRiB <b>Konstrukcje wsporcze przykręcane - obejmę M 116</b>	10,000	szt
20	D.07.03.01	KNNR 003-0202-02-00 WACETOB Warszawa <b>Fundament betonowy - prefabrykowany klasy B-25, V=0,4m<sup>3</sup></b>	1,000	szt
21	D.07.03.01	KNR 510-1101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Przestawienie masztu sygnalizacji ulicznej h=3,6m wraz z montażem dodatkowego ramienia o dł. 0.5m</b>	1,000	szt
22	D.07.03.01	KNR 510-1004-01-00 <b>Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup</b>	29,000	m
23	D.07.03.01	KNR 501-0602-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Wciąganie ręczne kabla do otworu kanalizacji kablowej, kabla o powłoce termoplastycznej, o średnicy: do 30 mm</b>	550,000	m
24	D.07.03.01	<b>Kabel YKYżo 5x1,5mm<sup>2</sup></b>	153,000	m
25	D.07.03.01	<b>Kabel YKSY 7x1,5mm<sup>2</sup></b>	290,000	m
26	D.07.03.01	<b>Kabel YDYżo 3x1,5mm<sup>2</sup></b>	2,000	m
27	D.07.03.01	<b>Kabel YDYżo 5x1,5mm<sup>2</sup></b>	14,000	m
28	D.07.03.01	<b>Kabel XzTKMXpw 4x2x0,8</b>	120,000	m
29	D.07.03.01	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB <b>Badanie linii kablowej telekomunikacyjnej</b>	2,000	odc
30	D.07.03.01	ZAŁ.1 - KNNR 005-1302-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 7-żyłowy sygnalizacyjny</b>	2,000	odc
31	D.07.03.01	ZAŁ.1 - KNNR 005-1302-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 5-żyłowy sygnalizacyjny</b>	1,000	odc
32	D.07.03.01	KNR 506-0501-03-00 IGM Warszawa <b>Uruchomienie zespołów realizacji programów o liczbie linii wejściowych i wyjściowych do 40</b>	1,000	zespół
33	D.07.07.01	KNR 510-1101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Demontaż masztów krótkich sygnalizacji ulicznej wraz z fundamentem</b>	1,000	szt
34	D.07.03.01	KNR 510-1104-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Demontaż sygnalizatorów ulicznych; sygnalizator dla pojazdów / pieszych - 1, 2, 3 - komorowych</b>	11,000	szt