

# KOSZTORYS OFERTOWY

Inwestycja : PROJEKT BUDOWY DROGOWEJ SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ NA SKRZYŻOWANIU W M. SIEROSŁAW - DW 307

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

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

## Sygnalizacja świetlna

Inwestycja : PROJEKT BUDOWY DROGOWEJ SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ NA SKRZYŻOWANIU W M. SIEROSŁAW - DW 307  
Data : 2016-12-14

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
1	D.07.03.01	KNR 515-0914-02-00 IGM Warszawa <b>Montaż prefabrykowanego fundamentu pod złącze kablowe lub szafę sterownika sygnalizacji świetlnej</b>	1,000	szt		
2	D.07.03.01	KNR 510-1106-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż sterownika sygnalizacji świetlnej z wyposażeniem</b>	1,000	szt		
3	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		
4	D.07.03.01	KNR 510-1104-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową; sygnalizator dla pojazdów ogólny, 3x300mm, LED, trójkomorowy</b>	7,000	szt		
5	D.07.03.01	KNR 510-1104-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową; sygnalizator dla pieszy, 2x200mm, LED, dwukomorowy</b>	4,000	szt		
6	D.07.03.01	KNR 510-1104-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową; sygnalizator ostrzegawczy, 1x200mm, LED, jednokomorowy</b>	2,000	szt		
7	D.07.03.01	KNR 510-1102-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie, przy ilości konsol w komplecie: 3</b>	7,000	kpl		
8	D.07.03.01	KNR 510-1102-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie, przy ilości konsol w komplecie: 2</b>	4,000	kpl		
9	D.07.03.01	KNR 510-1102-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie, przy ilości konsol w komplecie: 1</b>	2,000	kpl		
10	D.07.03.01	KNR 510-1005-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż ekranu kontrastowego dla sygnalizatorów trójkomorowych</b>	3,000	szt		
11	D.07.03.01	KNNR 005-1101-10-00 MRRiB <b>Konstrukcje wsporcze przykręcane- mocowanie wysięgnikowe dla sygnalizatorów</b>	3,000	szt		
12	D.07.03.01	KNNR 005-1101-10-00 MRRiB <b>Konstrukcje wsporcze przykręcane - zaciski</b>	10,000	szt		
13	D.07.03.01	KNNR 005-1101-10-00 MRRiB <b>Konstrukcje wsporcze przykręcane - wsporniki</b>	10,000	szt		
14	D.07.03.01	KNNR 005-1101-10-00 MRRiB <b>Konstrukcje wsporcze przykręcane - obejmę M 116</b>	20,000	szt		
15	D.07.03.01	KNNR 005-1101-10-00 MRRiB <b>Konstrukcje wsporcze przykręcane - pokrywy masztu</b>	6,000	szt		
16	D.07.03.01	KNR 514-0511-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż pojedynczych przycisków sterowniczych z piktogram - zgłoszeniowy, sensorowy z potwierdzeniem optycznym LED</b>	4,000	szt		
17	D.07.03.01	KNR 514-0511-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż sygnalizatorów akustycznych</b>	4,000	szt		
18	D.07.03.01	KNR 506-0810-04-00 IGM Warszawa <b>Zainstalowanie kamery wideodetekcji wraz z uchwytem montażowym o dł. 2,5m</b>	3,000	szt		

## Sygnalizacja świetlna

Data : 2016-12-14

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
19	D.07.03.01	KNNR 003-0202-02-00 WACETOB Warszawa <b>Fundament betonowy - prefabrykowany klasy B-25, V=0,4m3</b>	6,000	szt		
20	D.07.03.01	KNNR 003-0202-02-00 WACETOB Warszawa <b>Fundament betonowy - prefabrykowany klasy B-25, V=1,8m3</b>	2,000	szt		
21	D.07.03.01	KNR 510-1101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż masztów sygnalizacji ulicznej h=3,0m, typu R</b>	2,000	szt		
22	D.07.03.01	KNR 510-1101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż masztów sygnalizacji ulicznej h=3,6m, typu R</b>	4,000	szt		
23	D.07.03.01	KNR 510-1101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż słupa sygnalizacji ulicznej h=6,0m, z wysięgnikiem o słuгоści l=6,0m</b>	1,000	szt		
24	D.07.03.01	KNR 510-1101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż słupa sygnalizacji ulicznej h=6,0m, z wysięgnikiem o słuгоści l=7,5m</b>	1,000	szt		
25	D.07.03.01	KNR 510-1004-01-00 <b>Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup</b>	105,000	m		
26	D.07.03.01	KNR 501-0602-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Wciąganie ręczne kabla do otworu kanalizacji kablowej, kabla o powłoce termoplastycznej, o średnicy: do 30 mm</b>	850,000	m		
27	D.07.03.01	<b>Kabel YKYżo 3x4mm2</b>	3,000	m		
28	D.07.03.01	<b>Kabel YKYżo 3x1,5mm2</b>	131,000	m		
29	D.07.03.01	<b>Kabel YKYżo 5x1,5mm2</b>	345,000	m		
30	D.07.03.01	<b>Kabel YKSY 14x1,5mm2</b>	99,000	m		
31	D.07.03.01	<b>Kabel LgY 6mm2 (żółto-zielony)</b>	160,000	m		
32	D.07.03.01	<b>Kabel XzWDXpek 75-1,05/5,0</b>	107,000	m		
33	D.07.03.01	<b>Kabel XzTKMXpw 2x2x0,8</b>	109,000	m		
34	D.07.03.01	<b>Kabel OWY 3x1,5mm2</b>	38,000	m		
35	D.07.03.01	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość do 5 cm</b>	45,000	m		
36	D.07.03.01	KNR 003-0101-02-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość od 6 do 10 cm</b>	45,000	m		
37	D.07.03.01	KNNR 005-0707-01-00 MRRiB <b>Układanie kabli w drodze - ręcznie, kabel LgYd 2,5mm2 (pętle indukcyjne)</b>	189,000	m		
38	D.07.03.01	KNR 401-0208-02-00 IGM Warszawa <b>Przebiecie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 10 cm do 20 cm</b>	4,000	szt		

## Sygnalizacja świetlna

Data : 2016-12-14

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
39	D.07.03.01	KSNR 006-0312-04-00 WACETOB Warszawa <b>Wypełnienie szczelin nawierzchni drogowej masą zalewową, przy głębokości szczelin do 14 cm i szerokości 2 cm</b>	45,000	m		
40	D.07.03.01	KNR 510-0402-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż muf na kablach energetycznych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, z żyłami Cu, na napięcie do 1kV, kabelwielżyłowy</b>	4,000	szt		
41	D.07.03.01	KNR 510-0809-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych w gruncie: kat.III: FeZn, Fi 18 mm</b>	27,000	m		
42	D.07.03.01	KNR 1314-0301-04-00 <b>Montaż uzimu z bednarki ocynkowanej przekroju 30x4 w wykopie</b>	27,000	m		
43	D.07.03.01	KNNR 005-0612-06-00 MRRiB <b>Złącza kontrolne</b>	9,000	szt		
44	D.07.03.01	ZKNR 039-0104-03-00 TP S.A. <b>Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi w gruncie kat.III, metodą płuczaco-wierconą sterowaną, z wciąganiem rur przepustowych HDPEp (SN= 14 kN/m2) o średnicy: 2x110mm</b>	40,000	m		
45	D.07.03.01	KNR 501-0106-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 110 (SN= 5 kN/m2) w gruncie kat.III, przy 2 warstwach w ciągu kanalizacji: 2xHDPE110</b>	9,000	m		
46	D.07.03.01	KNR 501-0106-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 110 (SN= 5 kN/m2) w gruncie kat.III, przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji: 1xHDPE110</b>	10,000	m		
47	D.07.03.01	KNR 501-0106-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 75 (SN= 7 kN/m2) w gruncie kat.III, przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji: 1xHDPE75</b>	46,000	m		
48	D.07.03.01	KNR 501-0401-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SK-1 dwuelementowych w gruncie - kat. III</b>	2,000	studnia		
49	D.07.03.01	KNR 501-0401-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SK2 dwuelementowych w gruncie - kat. III</b>	1,000	studnia		
50	D.07.03.01	KNR 501-0401-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR1 dwuelementowych w gruncie - kat. III</b>	4,000	studnia		
51	D.07.03.01	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar</b>	9,000	szt		
52	D.07.03.01	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB <b>Badanie linii kablowej telekomunikacyjnej</b>	6,000	odc		
53	D.07.03.01	KNNR 005-1302-07-00 MRRiB <b>Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 14-żyłowy sygnalizacyjny</b>	4,000	odc		
54	D.07.03.01	KNNR 005-1302-05-00 MRRiB <b>Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 5-żyłowy sygnalizacyjny</b>	11,000	odc		
55	D.07.03.01	KNNR 005-1302-05-00 MRRiB <b>Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 3-żyłowy sygnalizacyjny</b>	5,000	odc		
56	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		

RAZEM :

## Sygnalizacja świetlna

Data : 2016-12-14

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
-----	--------------	------------------------------------	-------	------	------------	------------

--- Koniec wydruku ---