

# PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja : Dokumentacja projektowa dla budowy przejścia dla pieszych przez jezdnię Północną ul. Matyi

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

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

## Sygnalizacja świetlna

Inwestycja : Dokumentacja projektowa dla budowy przejścia dla pieszych przez jezdnię Północną ul. Matyi

## PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2017-05-19

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	D.07.03.01	KNR 510-1001-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Montaż skrzynka metalowej, nasłupowej IP44 wraz z osprzętem</b>	1,000	szt
2	D.07.03.01	KNR 510-1001-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Montaż media-konwertera (dla transmisji danych z kamer) z zasilaczem</b>	1,000	szt
3	D.07.03.01	KNR 510-1106-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Doposażenie istniejącego sterownika sygnalizacji świetlnej w następującym zakresie :</b> <b>- urządzenia/osprzęt dla funkcjonowania wideodetekcji (1 kamera wideodetekcji)</b> <b>- urządzenia dla obsługi 3 grup sygnalizacyjnych, 2 przycisków zgłoszeniowych i 9 pętli (według dokumentacji branży organizacja ruchu)</b> <b>- urządzenia dla obsługi nowych przycisków zgłoszeniowych (2 przyciski)</b> <b>- urządzenia dla obsługi nowych pętli indukcyjnych (9 pętli)</b>	1,000	szt
4	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
5	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;</b> <b>sygnalizator dla pojazdów ogólny, soczewki 3x300mm, LED, trójkomorowy</b>	5,000	szt
6	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;</b> <b>sygnalizator dla pojazdów ogólny, soczewki 3x200mm, LED, trójkomorowy</b>	1,000	szt
7	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;</b> <b>sygnalizator dla pieszy / rowerowy; 2x200mm, LED, dwukomorowy</b>	2,000	szt
8	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>	3,000	kpl
9	D.07.03.01	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>	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>	5,000	szt
13	D.07.03.01	KNNR 005-1101-10-00 MRRiB <b>Konstrukcje wsporcze przykręcane - wsporniki</b>	5,000	szt
14	D.07.03.01	KNNR 005-1101-10-00 MRRiB <b>Konstrukcje wsporcze przykręcane - obejmę M 116</b>	10,000	szt
15	D.07.03.01	KNNR 005-1101-10-00 MRRiB <b>Konstrukcje wsporcze przykręcane - pokrywy masztu</b>	2,000	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>	2,000	szt
17	D.07.03.01	KNR 514-0511-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż sygnalizatorów akustycznych</b>	2,000	szt
18	D.07.03.01	KNR 506-0810-04-00 IGM Warszawa <b>Zainstalowanie kamery wideodetekcji wraz z uchwytem montażowym</b>	1,000	szt
19	D.07.03.01	KNNR 003-0202-02-00 WACETOB Warszawa <b>Fundament betonowy - prefabrykowany klasy B-25, V=0,4m3</b>	2,000	szt

## Sygnalizacja świetlna

Data : 2017-05-19

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
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=3,6m, typu R</b>	2,000	szt
22	D.07.03.01	KNR 510-1101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż słupa sygnalizacji ulicznej h=6,0m, z wysięgnikiem o słuгоości l=15,5m</b>	1,000	szt
23	D.07.03.01	KNR 510-1004-01-00 <b>Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup</b>	300,000	m
24	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>	4 587,000	m
25	D.07.03.01	<b>Kabel YKYżo 3x1,5mm2</b>	274,000	m
26	D.07.03.01	<b>Kabel YKYżo 5x2,5mm2</b>	2 086,000	m
27	D.07.03.01	<b>Kabel YKSY 14x1,5mm2</b>	508,000	m
28	D.07.03.01	<b>Kabel XzTKMXpw 2x2x0,8</b>	2 013,000	m
29	D.07.03.01	<b>Kabel OWY 3x1,5mm2</b>	3,000	m
30	D.07.03.01	<b>Kabel jednożyłowy (kolorystyka żółto - zielona) 6mm2</b>	320,000	m
31	D.07.03.01	<b>Kabel FTP 4x2x0,8 kat. 5e żelowany</b>	3,000	m
32	D.07.03.01	ZKNR 039-0501-01-00 TP S.A. <b>Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur z warstwą poślizgową, wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, z linką, przy odcinku kabla o długości: 2 km: kabel Z-XOTKtsd 4J</b>	0,274	km
33	D.07.03.01	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] <b>Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość do 5 cm</b>	300,000	m
34	D.07.03.01	KNR 003-0101-02-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] <b>Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość od 6 do 10 cm</b>	300,000	m
35	D.07.03.01	ZAŁ.1 - KNNR 005-0707-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Układanie kabli w drodze - ręcznie, kabel LgYd 2,5mm2 (pętle indukcyjne)</b>	837,000	m
36	D.07.03.01	KNR 401-0208-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Przebiecie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 10 cm do 20 cm</b>	9,000	szt
37	D.07.03.01	KNR 510-0402-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Montaż muf na kablach energetycznych o izolacji i powłoce tworzyw sztucznych, z żyłami Cu, na napięcie do 1kV, kabelwielożyłowy</b>	9,000	szt
38	D.07.03.01	KNR 510-0809-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie: kat.III: FeZn, Fi 18 mm</b>	27,000	m
39	D.07.03.01	KNR 1314-0301-04-00 [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż uziomu z bednarki ocynkowanej przekroju 30x4 w wykopie</b>	27,000	m
40	D.07.03.01	KNNR 005-0612-06-00 MRRiB <b>Złącza kontrolne</b>	1,000	szt
41	D.07.03.01	ZKNR 039-0104-03-00 TP S.A. [ Wyd. Telekomunikacja Polska S.A. 1997 r ] <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: 1x110mm</b>	21,000	m
42	D.07.03.01	KNR 501-0106-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 110 (SN= 9 kN/m2) w gruncie kat.III, przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji - 1 rur. w warst.; 1 otw. w ciągu kanal.</b>	40,000	m

Sygnalizacja świetlna

Data : 2017-05-19

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
43	D.07.03.01	KNR 501-0106-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 75 (SN= 7 kN/m2) w gruncie kat.III, przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji - 1 rur. w warst.; 1 otw. w ciągu kanal.</b>	42,000	m
44	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>	3,000	studnia
45	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>	1,000	studnia
46	D.07.03.01	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar</b>	1,000	szt
47	D.07.03.01	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB <b>Badanie linii kablowej telekomunikacyjnej</b>	9,000	odc
48	D.07.03.01	ZAŁ.1 - KNNR 005-1302-07-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 14-żyłowy sygnalizacyjny</b>	2,000	odc
49	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>	8,000	odc
50	D.07.03.01	ZAŁ.1 - KNNR 005-1302-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 3-żyłowy</b>	1,000	odc
51	D.07.03.01	ZKNR 039-0901-07-00 TP S.A. <b>Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe odcinka regenerat.z przełącznicy</b>	1,000	odc
52	D.07.03.01	ZKNR 039-0902-03-00 TP S.A. <b>Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną,łącznie z innymi pomiarami</b>	1,000	odc
53	D.07.03.01	ZKNR 039-0903-03-00 TP S.A. <b>Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złązek światłowodowych, łącznie z innymi pomiarami</b>	1,000	odc
54	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