

# PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja : Opracowanie dokumentacji projektowej zadania PBO 2019 "Rowerem przez Grunwald na osiedle Kopernika

Sygnalizacja świetlna

### Sygnalizacja świetlna

Opracowanie dokumentacji projektowej zadania PBO 2019 "Rowerem przez Grunwald na osiedle Kopemika

Str. 1

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	D.07.03.01	Sygnalizacja świetlna Kod CPV : 45231000-5		
1	D.07.03.01	KNR 510-1106-01-02 Doposażenie sterownika sygnalizacji świetlnej o dodatkowe elementy wymagane w związku ze zmianą organizacji ruchu: - obsługa nowo projektowanych sygnalizatorów kołowych (3x300, 2x200) w ilości minimum 4 - dwie nowe grupy sygnalizacyjne, - obsługa nowo projektowanych sensorów wideodetekcji w ilości minimum 6, - obsługa nowo projektowanych pętli indukcyjnych w ilości minimum 12, - obsługa nowo projektowanych przycisków zgłoszeniowych w ilości minimum 4, - rezerwa dla ośmiu dodatkowych grup, w celu przyszłościowego zastosowania ich dla systemu dyscyplinowania kierowców przekraczających prędkość. Kod CPV : 45231000-5	1,000	kpl.
2	D.07.03.01	KNR 506-0501-03-00 IGM Warszawa Uruchomienie zespołów realizacji programów o liczbie linii wejściowych i wyjściowych do 80 Kod CPV : 45231000-5	1,000	zespół
3	D.07.03.01	KNR 403-1202-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 2 lub 3 faz Kod CPV : 45231000-5	1,000	pomiar
4	D.07.03.01	KNR 510-1104-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przełożenie latarni sygnałów ulicznych na nową konstrukcję; sygnalizator kołowy, 3x300mm, LED, trójkomorowy Kod CPV : 45231000-5	3,000	szt
5	D.07.03.01	KNR 510-1104-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową; sygnalizator kołowy, 3x300mm, LED, trójkomorowy Kod CPV : 45231000-5	2,000	szt
6	D.07.03.01	KNR 510-1104-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przełożenie latarni sygnałów ulicznych na nową konstrukcję; sygnalizator pieszy / rowerowy, 2x200mm, LED, dwukomorowy Kod CPV : 45231000-5	3,000	szt
7	D.07.03.01	KNR 510-1104-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową; sygnalizator pieszy / rowerowy, 2x200mm, LED, dwukomorowy Kod CPV : 45231000-5	2,000	szt
8	D.07.03.01	KNR 510-1104-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wymiana przesłon sygnalizatorów na typu P+R do komór 2x200mm Kod CPV : 45231000-5	2,000	szt
9	D.07.03.01	KNR 510-1102-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie, przy ilości konsol w komplecie: 2 Kod CPV : 45231000-5	2,000	kpl
10	D.07.03.01	KNR 510-1005-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż ekranu kontrastowego dla sygnalizatorów trójkomorowych Kod CPV : 45231000-5	2,000	szt
11	D.07.03.01	KNNR 005-1101-10-00 MRRiB Konstrukcje wsporcze przykręcane- mocowanie wysięgnikowe dla sygnalizatorów Kod CPV : 45231000-5	2,000	szt
12	D.07.03.01	KNNR 005-1101-10-00 MRRiB Konstrukcje wsporcze przykręcane - zaciski Kod CPV : 45231000-5	4,000	szt
13	D.07.03.01	KNNR 005-1101-10-00 MRRiB Konstrukcje wsporcze przykręcane - wspomiki Kod CPV : 45231000-5	4,000	szt
14	D.07.03.01	KNNR 005-1101-10-00 MRRiB Konstrukcje wsporcze przykręcane - obejmę M 116 Kod CPV : 45231000-5	8,000	szt
15	D.07.03.01	KNNR 005-1101-10-00 MRRiB Konstrukcje wsporcze przykręcane - pokrywy masztu Kod CPV : 45231000-5	2,000	szt

Sygnalizacja świetlna

1 Sygnalizacja świetlna

Str. 2

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	D.07.03.01	KNR 514-0511-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż sygnalizatorów akustycznych Kod CPV: 45231000-5	4,000	szt
17	D.07.03.01	KNR 514-0511-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przełożenie przycisków sterowniczych na nową konstrukcję Kod CPV: 45231000-5	1,000	szt
18	D.07.03.01	KNR 514-0511-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż przycisków sterowniczych Kod CPV: 45231000-5	4,000	szt
19	D.07.03.01	KNR 506-0810-04-00 IGM Warszawa Zainstalowanie kamer IP wraz z uchwytem montażowym Kod CPV: 45231000-5	2,000	szt
20	D.07.03.01	KNR 506-0810-04-00 IGM Warszawa Zainstalowanie sensorów detekcji wraz z uchwytem montażowym Kod CPV: 45231000-5	4,000	szt
21	D.07.03.01	Montaż skrzynki (IP44) na konstrukcji masztu sygnalizacyjnego Kod CPV: 45231000-5	2,000	szt
22	D.07.03.01	Montaż zasilacza prądu stałego + mediakonwerter Kod CPV: 45231000-5	2,000	szt
23	D.07.03.01	KNNR 003-0202-02-00 WACETOB Warszawa Fundament betonowy - prefabrykowany klasy B-25, V=0,4m3 Kod CPV: 45231000-5	4,000	szt
24	D.07.03.01	KNNR 003-0202-02-00 WACETOB Warszawa Fundament betonowy - prefabrykowany klasy B-25, V=1,8m3 Kod CPV: 45231000-5	2,000	szt
25	D.07.03.01	KNR 510-1101-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż masztów sygnalizacji ulicznej h=5,0m Kod CPV: 45231000-5	4,000	szt
26	D.07.03.01	KNR 510-1101-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż słupa sygnalizacji ulicznej h=6,0m z wysięgnikiem o długości l=7m Kod CPV: 45231000-5	2,000	szt
27	D.07.03.01	KNR 510-1004-01-00 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup Kod CPV: 45231000-5	150,000	m
28	D.07.03.01	KNR 501-0602-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wciąganie ręczne kabla do otworu kanalizacji kablowej, kabla o powłoce termoplastycznej, o średnicy: do 30 mm Kod CPV: 45231000-5	7 026,000	m
29	D.07.03.01	Kabel YKY 3x1,5mm2 Kod CPV: 45231000-5	902,000	m
30	D.07.03.01	Kabel YKY 5x2,5mm2 Kod CPV: 45231000-5	1 347,000	m
31	D.07.03.01	Kabel YKSY 14x1,5mm2 Kod CPV: 45231000-5	863,000	m
32	D.07.03.01	Kabel Z-XOTKtsd 4J Kod CPV: 45231000-5	437,000	m
33	D.07.03.01	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,8 Kod CPV: 45231000-5	2 435,000	m
34	D.07.03.01	Kabel FTP 4x2x0,8 kat 5e żelowany Kod CPV: 45231000-5	1 073,000	m
35	D.07.03.01	Kabel LgY 6mm2 (żółto-zielony) Kod CPV: 45231000-5	119,000	m
36	D.07.03.01	KNR 510-0809-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie: kat.III: FeZn, Fi 18 mm Kod CPV: 45231000-5	60,000	m

Sygnalizacja świetlna

1 Sygnalizacja świetlna

Str: 3

Lp.	Nr Sp. Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
37	D.07.03.01	KNR 1314-0301-04-00 Montaż uziomu z bednarki ocynkowanej przekroju 30x4 w wykopie Kod CPV : 45231000-5	60,600	m
38	D.07.03.01	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość do 5 cm Kod CPV : 45231000-5	170,000	m
39	D.07.03.01	KNR 003-0101-02-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość od 6 do 10 cm Kod CPV : 45231000-5	170,000	m
40	D.07.03.01	KNNR 005-0707-01-00 MRRiB Układanie kabli w drodze - ręcznie, kabel LgYd 2,5mm2 (pętla indukcyjne) Kod CPV : 45231000-5	1 332,000	m
41	D.07.03.01	KNR 401-0208-02-00 IGM Warszawa Przebicie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 10 cm do 20 cm Kod CPV : 45231000-5	12,000	szt
42	D.07.03.01	KSNR 006-0312-04-00 WACETOB Warszawa Wypełnienie szczelin nawierzchni drogowej masą zalewową, przy głębokości szczelin do 14 cm i szerokości 2 cm Kod CPV : 45231000-5	170,000	m
43	D.07.03.01	KNR 510-0402-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż muf na kablach energetycznych o izolacji i powłoce tworzyw sztucznych, z żyłami Cu, na napięcie do 1kV, kabelwielożyłowy Kod CPV : 45231000-5	12,000	szt
44	D.07.03.01	KNR 501-0106-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 75 (SN= 7 kN/m2) w gruncie kat.III, przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji: 1xHDPE75 Kod CPV : 45231000-5	46,000	m
45	D.07.03.01	KNR 501-0106-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 110 (SN= 9 kN/m2) w gruncie kat.III, przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji: 1xHDPE110 Kod CPV : 45231000-5	103,000	m
46	D.07.03.01	ZKNR 039-0104-01-00 TP S.A. 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 Kod CPV : 45231000-5	59,000	m
47	D.07.03.01	KNR 501-0401-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SK1 dwielementowych w gruncie - kat. III Kod CPV : 45231000-5	3,000	studnia
48	D.07.03.01	KNR 501-0401-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR1 dwielementowych w gruncie - kat. III Kod CPV : 45231000-5	3,000	studnia
49	D.07.03.01	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar Kod CPV : 45231000-5	6,000	szt
50	D.07.03.01	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii telekomunikacyjnej Kod CPV : 45231000-5	16,000	odc
51	D.07.03.01	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej OTK (Z-XOTKtsd 4J) Kod CPV : 45231000-5	2,000	odc
52	D.07.03.01	KNNR 005-1302-07-00 MRRiB Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 14-żyłowy sygnalizacyjny Kod CPV : 45231000-5	4,000	odc
53	D.07.03.01	KNNR 005-1302-05-00 MRRiB Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 5-żyłowy sygnalizacyjny Kod CPV : 45231000-5	6,000	odc

Sygnalizacja świetlna

1 Sygnalizacja świetlna

Str. 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
54	D.07.03.01	KNNR 005-1302-05-00 MRRiB Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 3-żyłowy sygnalizacyjny Kod CPV : 45231000-5	4,000	odc
55	D.07.03.01	KNR 510-1101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż konstrukcji sygnalizacji świetlnej wraz z sygnalizatorami, przyciskami i kamerami Kod CPV : 45231000-5	4,000	szt
56	D.07.03.01	KNR 501-0608-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wyciąganie (demontaż) z otworu kanał. kablowej, kabla w powłoce termoplast., o średnicy: do 50 mm Kod CPV : 45231000-5	400,000	m

-- Koniec wydruku --

