

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja : **Przebudowa z rozbudową ulicy Pocztowej wraz ze skrzyżowaniami: Piastowska / Brama Głogowska
i Kartuska / Libana / Kolejowa**

Sygnalizacja świetlna i zasilanie tablic informacji przystankowej - część elektryczna

Sygnalizacja świetlna i zasilanie tablic informacji przystankowej - część elektryczna

Inwestycja : Przebudowa z rozbudową ulicy Pocztowej wraz ze skrzyżowaniami: Piastowska / Brama Głogowska i Kartuska / Libana / Kolejowa
Data : 2022-03-25

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	D.07.03.01	Skrzyżowanie ul. Pocztowa / Brama Głogowska / Nowa Kod CPV : 45231000-5		
1	D.07.03.01	KNR 510-1106-01-02 Wymiana szafy (obudowy) sterownika sygnalizacji świetlnej Kod CPV : 45231000-5	1,000	kpl.
2	D.07.03.01	KNR 510-1106-01-02 doposażenie szafy sterownika o dodatkowe, niezbędne elementy w celu realizacji nowego programu sygnalizacji (moduły pętli indukcyjnych, kamer detekcji rowerzystów, zasilacz UPS, moduły dodatkowych grup sygnalizacyjnych) Kod CPV : 45231000-5	1,000	kpl.
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 Montaż latarń sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową; sygnalizator kołowy, 3x300mm, LED, trójkomorowy Kod CPV : 45231000-5	13,000	szt
5	D.07.03.01	KNR 510-1104-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż latarń sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową; sygnalizator pieszy/rowerowy 2x200mm, LED, dwukomorowy Kod CPV : 45231000-5	36,000	szt
6	D.07.03.01	KNR 510-1104-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż latarń sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową; sygnalizator ze strzałką / ostrzegawczy 1x200mm, LED, jednokomorowy Kod CPV : 45231000-5	5,000	szt
7	D.07.03.01	KNR 510-1104-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż latarń sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową; sygnalizator warunkowej jazdy w prawo 1x300mm, LED, jednokomorowy Kod CPV : 45231000-5	1,000	szt
8	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	36,000	kpl
9	D.07.03.01	KNR 510-1102-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie, przy ilości konsol w komplecie: 1 Kod CPV : 45231000-5	6,000	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	13,000	szt
11	D.07.03.01	KNNR 005-1101-10-00 MRRiB Konstrukcje wsporcze przykręcane- mocowanie wysięgnikowe dla sygnalizatorów Kod CPV : 45231000-5	13,000	szt
12	D.07.03.01	KNNR 005-1101-10-00 MRRiB Konstrukcje wsporcze przykręcane - zaciski Kod CPV : 45231000-5	42,000	szt
13	D.07.03.01	KNNR 005-1101-10-00 MRRiB Konstrukcje wsporcze przykręcane - wsporniki Kod CPV : 45231000-5	42,000	szt
14	D.07.03.01	KNNR 005-1101-10-00 MRRiB Konstrukcje wsporcze przykręcane - obejmę M 116 Kod CPV : 45231000-5	42,000	szt
15	D.07.03.01	KNNR 005-1101-10-00 MRRiB Konstrukcje wsporcze przykręcane - pokrywy masztu Kod CPV : 45231000-5	29,000	szt
16	D.07.03.01	KNR 514-0511-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż przycisków sterowniczych z piktogram - zgłoszeniowy, sensorowy z potwierdzeniem optycznym LED Kod CPV : 45231000-5	31,000	szt

Sygnalizacja świetlna i zasilanie tablic informacji przystankowej - część elektryczna

Data : 2022-03-25

1. Skrzyżowanie ul. Pocztowa / Brama Głogowska / Nowa

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17	D.07.03.01	KNR 514-0511-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż sygnalizatorów akustycznych Kod CPV : 45231000-5	36,000	szt
18	D.07.03.01	KNR 506-0810-04-00 IGM Warszawa Zainstalowanie kamery termowizyjnej wraz z uchwytem montażowym Kod CPV : 45231000-5	8,000	szt
19	D.07.03.01	KNR 506-0810-04-00 IGM Warszawa Zainstalowanie kamery RWC wraz z uchwytem montażowym Kod CPV : 45231000-5	2,000	szt
20	D.07.03.01	KNR 506-0810-04-00 IGM Warszawa Zainstalowanie kamery CCTV wraz z uchwytem montażowym Kod CPV : 45231000-5	1,000	szt
21	D.07.03.01	KNR 506-0810-04-00 IGM Warszawa Zainstalowanie kamery RL wraz z uchwytem montażowym Kod CPV : 45231000-5	1,000	szt
22	D.07.03.01	KNR 506-0810-04-00 IGM Warszawa Przełożenie kamery RWC, CCTV, RL, odbiornika radiowego LAN wraz z uchwytem montażowym na nową konstrukcję Kod CPV : 45231000-5	14,000	szt
23	D.07.03.01	Montaż skrzynki (IP55) na konstrukcji masztu sygnalizacyjnego Kod CPV : 45231000-5	13,000	szt
24	D.07.03.01	Montaż zasilacza prądu stałego (230V/12V) Kod CPV : 45231000-5	4,000	szt
25	D.07.03.01	Montaż zasilacza prądu stałego (230V/24V) Kod CPV : 45231000-5	8,000	szt
26	D.07.03.01	Montaż konwentera światłowodowego Kod CPV : 45231000-5	8,000	szt
27	D.07.03.01	Montaż extendera sieci LAN-EXT-BOX-NPD Kod CPV : 45231000-5	2,000	szt
28	D.07.03.01	Montaż listwy zaciskowej WAGO Kod CPV : 45231000-5	4,000	szt
29	D.07.03.01	KNR 510-1101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przestawienie trasowe słupa stalowego z kamerą: słup h=6m wraz z fundamentem Kod CPV : 45231000-5	4,000	szt
30	D.07.03.01	KNNR 003-0202-02-00 WACETOB Warszawa Fundament betonowy - prefabrykowany klasy B-25, V=0,4m3 Kod CPV : 45231000-5	29,000	szt
31	D.07.03.01	KNNR 003-0202-02-00 WACETOB Warszawa Fundament betonowy - prefabrykowany klasy B-25, V=1,8m3 Kod CPV : 45231000-5	5,000	szt
32	D.07.03.01	KNR 510-1101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż masztów sygnalizacji ulicznej h=1,5m Kod CPV : 45231000-5	2,000	szt
33	D.07.03.01	KNR 510-1101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż masztów sygnalizacji ulicznej h=3,5m Kod CPV : 45231000-5	27,000	szt
34	D.07.03.01	KNR 510-1101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż słupa sygnalizacji ulicznej h=6,0m z wysięgnikiem o słuгоści l=9,5m Kod CPV : 45231000-5	1,000	szt
35	D.07.03.01	KNR 510-1101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż słupa sygnalizacji ulicznej h=6,0m z wysięgnikiem o słuгоści l=11,0m Kod CPV : 45231000-5	1,000	szt
36	D.07.03.01	KNR 510-1101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż bramysygnalizacji ulicznej h=6,0m o rozpiętości l=19,0m Kod CPV : 45231000-5	1,000	szt

Sygnalizacja świetlna i zasilanie tablic informacji przystankowej - część elektryczna

Data : 2022-03-25

1. Skrzyżowanie ul. Pocztowa / Brama Głogowska / Nowa

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
37	D.07.03.01	KNR 510-1004-01-00 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup Kod CPV : 45231000-5	500,000	m
38	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	15 848,000	m
39	D.07.03.01	Kabel YKY 2x1,0mm2 Kod CPV : 45231000-5	145,000	m
40	D.07.03.01	Kabel YKYżo 3x1,5mm2 Kod CPV : 45231000-5	1 110,000	m
41	D.07.03.01	Kabel YKYżo 5x1,5mm2 Kod CPV : 45231000-5	5 152,000	m
42	D.07.07.01	Kabel YKSY 7x1,5mm2 Kod CPV : 45231000-5	1 127,000	m
43	D.07.07.01	Kabel FTP 4x2x0,8 kat. 5e żelowany Kod CPV : 45231000-5	2 140,000	m
44	D.07.03.01	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,8 Kod CPV : 45231000-5	3 415,000	m
45	D.07.03.01	Kabel Z-XOTKtsd 4J Kod CPV : 45231000-5	100,000	m
46	D.07.07.01	Kabel UL-LiYCY Kod CPV : 45231000-5	15,000	m
47	D.07.03.01	Kabel LgY 6mm2 (żółto-zielony) Kod CPV : 45231000-5	520,000	m
48	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	456,000	m
49	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	456,000	m
50	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	2 624,000	m
51	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	41,000	szt
52	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	456,000	m
53	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, kabelwielozylowy Kod CPV : 45231000-5	41,000	szt
54	D.07.03.01	KNR 510-0809-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie: kat.III: FeZn, Fi 18 mm Kod CPV : 45231000-5	40,000	m
55	D.07.03.01	KNR 1314-0301-04-00 Montaż uziomu z bednarki ocynkowanej przekroju 30x4 w wykopie Kod CPV : 45231000-5	40,000	m
56	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	256,000	m

Sygnalizacja świetlna i zasilanie tablic informacji przystankowej - część elektryczna

Data : 2022-03-25

1. Skrzyżowanie ul. Pocztowa / Brama Głogowska / Nowa

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
57	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	250,000	m
58	D.07.03.01	KNR 501-0106-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 110 (SN= 14 kN/m2) w gruncie kat.III, przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji: 4xHDPE110 Kod CPV : 45231000-5	182,000	m
59	D.07.03.01	KNR 501-0106-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 110 (SN= 14 kN/m2) w gruncie kat.III, przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji: 8xHDPE110 Kod CPV : 45231000-5	9,000	m
60	D.07.03.01	KNR 501-0401-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SK-1 dwuelementowych w gruncie - kat. III Kod CPV : 45231000-5	16,000	studnia
61	D.07.03.01	KNR 501-0401-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR1 dwuelementowych w gruncie - kat. III Kod CPV : 45231000-5	12,000	studnia
62	D.07.03.01	KNR 501-0401-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR2 dwuelementowych w gruncie - kat. III Kod CPV : 45231000-5	2,000	studnia
63	D.07.03.01	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar Kod CPV : 45231000-5	4,000	szt
64	D.07.03.01	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej telekomunikacyjnej Kod CPV : 45231000-5	78,000	odc
65	D.07.03.01	KNNR 005-1302-05-00 MRRiB Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 7-żyłowy sygnalizacyjny Kod CPV : 45231000-5	13,000	odc
66	D.07.03.01	KNNR 005-1302-05-00 MRRiB Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 5-żyłowy sygnalizacyjny Kod CPV : 45231000-5	73,000	odc
67	D.07.03.01	KNNR 005-1302-05-00 MRRiB Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 3-żyłowy sygnalizacyjny Kod CPV : 45231000-5	25,000	odc
68	D.07.03.01	KNNR 005-1302-05-00 MRRiB Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 2-żyłowy sygnalizacyjny Kod CPV : 45231000-5	17,000	odc
69	D.07.03.01	KNR 506-0501-03-00 IGM Warszawa Uruchomienie zespołów realizacji programów o liczbie linii wejściowych i wyjściowych do 120 Kod CPV : 45231000-5	1,000	zespół
70	D.07.03.01	KNR 510-1101-01-00 Demontaż istniejącego układu sygnalizacji świetlnej (ryczałt) Kod CPV : 45231000-5	1,000	kpl
2	D.07.03.01	Skrzyżowanie ul. Pocztowa / Kolejowa / Libana / Kartuska Kod CPV : 45231000-5		
71	D.07.03.01	KNR 510-1106-01-02 Wymiana szafy (obudowy) sterownika sygnalizacji świetlnej Kod CPV : 45231000-5	1,000	kpl.
72	D.07.03.01	KNR 510-1106-01-02 doposażenie szafy sterownika o dodatkowe, niezbędne elementy w celu realizacji nowego programu sygnalizacji (moduły pętli indukcyjnych, kamer detekcji rowerzystów, zasilacz UPS, moduły dodatkowych grup sygnalizacyjnych) Kod CPV : 45231000-5	1,000	kpl.

Sygnalizacja świetlna i zasilanie tablic informacji przystankowej - część elektryczna

Data : 2022-03-25

2. Skrzyżowanie ul. Pocztowa / Kolejowa / Libana / Kartuska

Str: 5

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
73	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
74	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	10,000	szt
75	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	22,000	szt
76	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 ze strzałką / ostrzegawczy 1x200mm, LED, jednokomorowy Kod CPV : 45231000-5	5,000	szt
77	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 warunkowej jazdy w prawo 1x300mm, LED, jednokomorowy Kod CPV : 45231000-5	3,000	szt
78	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	22,000	kpl
79	D.07.03.01	KNR 510-1102-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie, przy ilości konsol w komplecie: 1 Kod CPV : 45231000-5	8,000	kpl
80	D.07.03.01	KNR 510-1005-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż ekranu kontrastowego dla sygnalizatorów trójkomorowych Kod CPV : 45231000-5	10,000	szt
81	D.07.03.01	KNNR 005-1101-10-00 MRRiB Konstrukcje wsporcze przykręcane- mocowanie wysięgnikowe dla sygnalizatorów Kod CPV : 45231000-5	10,000	szt
82	D.07.03.01	KNNR 005-1101-10-00 MRRiB Konstrukcje wsporcze przykręcane - zaciski Kod CPV : 45231000-5	30,000	szt
83	D.07.03.01	KNNR 005-1101-10-00 MRRiB Konstrukcje wsporcze przykręcane - wsporniki Kod CPV : 45231000-5	30,000	szt
84	D.07.03.01	KNNR 005-1101-10-00 MRRiB Konstrukcje wsporcze przykręcane - obejmę M 116 Kod CPV : 45231000-5	30,000	szt
85	D.07.03.01	KNNR 005-1101-10-00 MRRiB Konstrukcje wsporcze przykręcane - pokrywy masztu Kod CPV : 45231000-5	19,000	szt
86	D.07.03.01	KNR 514-0511-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż przycisków sterowniczych z piktogram - zgłoszeniowy, sensorowy z potwierdzeniem optycznym LED Kod CPV : 45231000-5	20,000	szt
87	D.07.03.01	KNR 514-0511-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż sygnalizatorów akustycznych Kod CPV : 45231000-5	22,000	szt
88	D.07.03.01	KNR 506-0810-04-00 IGM Warszawa Zainstalowanie kamery termowizyjnej wraz z uchwytem montażowym Kod CPV : 45231000-5	4,000	szt
89	D.07.03.01	KNR 506-0810-04-00 IGM Warszawa Zainstalowanie kamery RWC wraz z uchwytem montażowym Kod CPV : 45231000-5	2,000	szt

Sygnalizacja świetlna i zasilanie tablic informacji przystankowej - część elektryczna

Data : 2022-03-25

2. Skrzyżowanie ul. Pocztowa / Kolejowa / Libana / Kartuska

Str: 6

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
90	D.07.03.01	KNR 506-0810-04-00 IGM Warszawa Zainstalowanie kamery RL wraz z uchwytem montażowym Kod CPV : 45231000-5	1,000	szt
91	D.07.03.01	KNR 506-0810-04-00 IGM Warszawa Przełożenie kamery RWC, CCTV, RL, odbiornika radiowego LAN wraz z uchwytem montażowym na nową konstrukcję Kod CPV : 45231000-5	16,000	szt
92	D.07.03.01	Montaż skrzynki (IP55) na konstrukcji masztu sygnalizacyjnego Kod CPV : 45231000-5	9,000	szt
93	D.07.03.01	Montaż zasilacza prądu stałego (230V/12V) Kod CPV : 45231000-5	4,000	szt
94	D.07.03.01	Montaż zasilacza prądu stałego (230V/24V) Kod CPV : 45231000-5	4,000	szt
95	D.07.03.01	Montaż konwentera światłowodowego Kod CPV : 45231000-5	1,000	szt
96	D.07.03.01	Montaż extendera sieci LAN-EXT-BOX-NPD Kod CPV : 45231000-5	1,000	szt
97	D.07.03.01	Montaż listwy zaciskowej WAGO Kod CPV : 45231000-5	4,000	szt
98	D.07.03.01	KNR 510-1101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przestawienie trasowe słupa stalowego z kamerą: słup h=6m wraz z fundamentem Kod CPV : 45231000-5	3,000	szt
99	D.07.03.01	KNNR 003-0202-02-00 WACETOB Warszawa Fundament betonowy - prefabrykowany klasy B-25, V=0,4m3 Kod CPV : 45231000-5	20,000	szt
100	D.07.03.01	KNNR 003-0202-02-00 WACETOB Warszawa Fundament betonowy - prefabrykowany klasy B-25, V=1,8m3 Kod CPV : 45231000-5	5,000	szt
101	D.07.03.01	KNR 510-1101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż masztów sygnalizacji ulicznej h=1,5m Kod CPV : 45231000-5	1,000	szt
102	D.07.03.01	KNR 510-1101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż masztów sygnalizacji ulicznej h=3,5m Kod CPV : 45231000-5	17,000	szt
103	D.07.03.01	KNR 510-1101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż masztów sygnalizacji ulicznej h=4,0m Kod CPV : 45231000-5	1,000	szt
104	D.07.03.01	KNR 510-1101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż masztów sygnalizacji ulicznej h=6,0m Kod CPV : 45231000-5	1,000	szt
105	D.07.03.01	KNR 510-1101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż słupa sygnalizacji ulicznej h=6,0m z wysięgnikiem o słuгоści l=8,5m Kod CPV : 45231000-5	1,000	szt
106	D.07.03.01	KNR 510-1101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż słupa sygnalizacji ulicznej h=6,0m z wysięgnikiem o słuгоści l=11,0m Kod CPV : 45231000-5	2,000	szt
107	D.07.03.01	KNR 510-1101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż bramysygnalizacji ulicznej h=6,0m o rozpiętości l=17,0m Kod CPV : 45231000-5	1,000	szt
108	D.07.03.01	KNR 510-1004-01-00 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup Kod CPV : 45231000-5	500,000	m
109	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	11 291,000	m

Sygnalizacja świetlna i zasilanie tablic informacji przystankowej - część elektryczna

Data : 2022-03-25

2. Skrzyżowanie ul. Pocztowa / Kolejowa / Libana / Kartuska

Str: 7

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
110	D.07.03.01	Kabel YKY 2x1,0mm2 Kod CPV : 45231000-5	85,000	m
111	D.07.03.01	Kabel YKYżo 3x1,5mm2 Kod CPV : 45231000-5	626,000	m
112	D.07.03.01	Kabel YKYżo 5x1,5mm2 Kod CPV : 45231000-5	2 740,000	m
113	D.07.07.01	Kabel YKSY 7x1,5mm2 Kod CPV : 45231000-5	913,000	m
114	D.07.07.01	Kabel FTP 4x2x0,8 kat. 5e żelowany Kod CPV : 45231000-5	1 310,000	m
115	D.07.03.01	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,8 Kod CPV : 45231000-5	3 075,000	m
116	D.07.03.01	Kabel Z-XOTKtsd 4J Kod CPV : 45231000-5	160,000	m
117	D.07.07.01	Kabel UL-LiYCY Kod CPV : 45231000-5	30,000	m
118	D.07.03.01	Kabel LgY 6mm2 (żółto-zielony) Kod CPV : 45231000-5	520,000	m
119	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	418,000	m
120	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	418,000	m
121	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	2 332,000	m
122	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	36,000	szt
123	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	418,000	m
124	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, kabelwielozylowy Kod CPV : 45231000-5	36,000	szt
125	D.07.03.01	KNR 510-0809-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie: kat.III: FeZn, Fi 18 mm Kod CPV : 45231000-5	40,000	m
126	D.07.03.01	KNR 1314-0301-04-00 Montaż uziomu z bednarki ocynkowanej przekroju 30x4 w wykopie Kod CPV : 45231000-5	40,000	m
127	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	215,000	m
128	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	133,000	m
129	D.07.03.01	KNR 501-0106-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 110 (SN= 14 kN/m2) w gruncie kat.III, przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji: 4xHDPE110 Kod CPV : 45231000-5	149,000	m

Sygnalizacja świetlna i zasilanie tablic informacji przystankowej - część elektryczna

Data : 2022-03-25

2. Skrzyżowanie ul. Pocztowa / Kolejowa / Libana / Kartuska

Str: 8

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
130	D.07.03.01	KNR 501-0106-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 110 (SN= 14 kN/m2) w gruncie kat.III, przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji: 8xHDPE110 Kod CPV : 45231000-5	2,000	m
131	D.07.03.01	KNR 501-0401-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SK-1 dwuelementowych w gruncie - kat. III Kod CPV : 45231000-5	8,000	studnia
132	D.07.03.01	KNR 501-0401-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR1 dwuelementowych w gruncie - kat. III Kod CPV : 45231000-5	11,000	studnia
133	D.07.03.01	KNR 501-0401-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR2 dwuelementowych w gruncie - kat. III Kod CPV : 45231000-5	1,000	studnia
134	D.07.03.01	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar Kod CPV : 45231000-5	5,000	szt
135	D.07.03.01	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej telekomunikacyjnej Kod CPV : 45231000-5	65,000	odc
136	D.07.03.01	KNNR 005-1302-05-00 MRRiB Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 7-żyłowy sygnalizacyjny Kod CPV : 45231000-5	11,000	odc
137	D.07.03.01	KNNR 005-1302-05-00 MRRiB Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 5-żyłowy sygnalizacyjny Kod CPV : 45231000-5	47,000	odc
138	D.07.03.01	KNNR 005-1302-05-00 MRRiB Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 3-żyłowy sygnalizacyjny Kod CPV : 45231000-5	19,000	odc
139	D.07.03.01	KNNR 005-1302-05-00 MRRiB Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 2-żyłowy sygnalizacyjny Kod CPV : 45231000-5	11,000	odc
140	D.07.03.01	KNR 506-0501-03-00 IGM Warszawa Uruchomienie zespołów realizacji programów o liczbie linii wejściowych i wyjściowych do 120 Kod CPV : 45231000-5	1,000	zespół
141	D.07.03.01	KNR 510-1101-01-00 Demontaż istniejącego układu sygnalizacji świetlnej (ryczałt) Kod CPV : 45231000-5	1,000	kpl
3	D-01.03.01	Zasilanie tablic informacji przystankowej Kod CPV : 45231000-5		
142	D-01.03.01	KNR 510-1101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przestawienie trasowe tablicy informacji przystankowej wraz z wykonaniem nowego fundamentu Kod CPV : 45231000-5	2,000	szt
143	D-01.03.01	KNR 201-0701-02-10 WACETOB Warszawa Ręczne kopanie rowów dla kabli i/lub rur osłonowych w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m Kod CPV : 45231000-5	110,000	m
144	D-01.03.01	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m - podsypka Kod CPV : 45231000-5	110,000	m
145	D-01.03.01	KNR 510-0103-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli z przykryciem folią, kabel typu YKY 3x16mm2 Kod CPV : 45231000-5	120,000	m
146	D-01.03.01	KNR 510-0508-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, na napięcie do 1 kV, o przekroju żył: ponad 16 do 35mm2, kabel wielożyłowy: mufa np. POLJ-01/4x16-35 Kod CPV : 45231000-5	2,000	szt

Sygnalizacja świetlna i zasilanie tablic informacji przystankowej - część elektryczna

Data : 2022-03-25

3. Zasilanie tablic informacji przystankowej

Str: 9

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
147	D-01.03.01	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m - przykrycie kabla Kod CPV : 45231000-5	110,000	m
148	D-01.03.01	KNR 201-0704-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie rowów dla kabli i/lub rur osłonowych w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m Kod CPV : 45231000-5	110,000	m
149	D-01.03.01	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 3-żyłowy Kod CPV : 45231000-5	2,000	odc
150	D-01.03.01	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	40,000	m
151	D-01.03.01	KNR 1314-0301-04-00 Montaż uzioru z bednarki ocynkowanego przekroju 30x4 w wykopie Kod CPV : 45231000-5	40,000	m
152	D-01.03.01	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar Kod CPV : 45231000-5	2,000	szt
153	D-01.03.01	KNR 401-0108-06-00 IGM Warszawa Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III Kod CPV : 45231000-5	8,800	m3

--- Koniec wydruku ---