

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Sygnalizacja świetlna

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
Data : 2017-05-19

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
1	D.07.03.01	KNR 510-1001-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż skrzynka metalowej, nasłupowej IP44 wraz z osprzętem	1,000	szt		
2	D.07.03.01	KNR 510-1001-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż media-konwertera (dla transmisji danych z kamer) z zasilaczem	1,000	szt		
3	D.07.03.01	KNR 510-1106-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa Doposażenie istniejącego sterownika sygnalizacji świetlnej w następującym zakresie : - urządzenia/osprzęt dla funkcjonowania wideodetekcji (1 kamera wideodetekcji) - urządzenia dla obsługi 3 grup sygnalizacyjnych, 2 przycisków zgłoszeniowych i 9 pętli (według dokumentacji branży organizacja ruchu) - urządzenia dla obsługi nowych przycisków zgłoszeniowych (2 przyciski) - urządzenia dla obsługi nowych pętli indukcyjnych (9 pętli)	1,000	szt		
4	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	1,000	miar		
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 dla pojazdów ogólny, soczewki 3x300mm, LED, trójkomorowy	5,000	szt		
6	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 dla pojazdów ogólny, soczewki 3x200mm, LED, trójkomorowy	1,000	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 dla pieszy / rowerowy; 2x200mm, LED, dwukomorowy	2,000	szt		
8	D.07.03.01	KNR 510-1102-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie, przy ilości konsol w komplecie: 3	3,000	kpl		
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	2,000	kpl		
10	D.07.03.01	KNR 510-1005-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż ekranu kontrastowego dla sygnalizatorów trójkomorowych	3,000	szt		
11	D.07.03.01	KNNR 005-1101-10-00 MRRiB Konstrukcje wsporcze przykręcane- mocowanie wysięgnikowe dla sygnalizatorów	3,000	szt		
12	D.07.03.01	KNNR 005-1101-10-00 MRRiB Konstrukcje wsporcze przykręcane - zaciski	5,000	szt		
13	D.07.03.01	KNNR 005-1101-10-00 MRRiB Konstrukcje wsporcze przykręcane - wsporniki	5,000	szt		
14	D.07.03.01	KNNR 005-1101-10-00 MRRiB Konstrukcje wsporcze przykręcane - obejmę M 116	10,000	szt		
15	D.07.03.01	KNNR 005-1101-10-00 MRRiB Konstrukcje wsporcze przykręcane - pokrywy masztu	2,000	szt		
16	D.07.03.01	KNR 514-0511-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż pojedynczych przycisków sterowniczych z piktogram - zgłoszeniowy, sensorowy z potwierdzeniem optycznym LED	2,000	szt		

Sygnalizacja świetlna

Data : 2017-05-19

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
17	D.07.03.01	KNR 514-0511-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż sygnalizatorów akustycznych	2,000	szt		
18	D.07.03.01	KNR 506-0810-04-00 IGM Warszawa Zainstalowanie kamery wideodetekcji wraz z uchwytem montażowym	1,000	szt		
19	D.07.03.01	KNNR 003-0202-02-00 WACETOB Warszawa Fundament betonowy - prefabrykowany klasy B-25, V=0,4m3	2,000	szt		
20	D.07.03.01	KNNR 003-0202-02-00 WACETOB Warszawa Fundament betonowy - prefabrykowany klasy B-25, V=1,8m3	2,000	szt		
21	D.07.03.01	KNR 510-1101-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż masztów sygnalizacji ulicznej h=3,6m, typu R	2,000	szt		
22	D.07.03.01	KNR 510-1101-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż słupa sygnalizacji ulicznej h=6,0m, z wysięgnikiem o słuigości l=15,5m	1,000	szt		
23	D.07.03.01	KNR 510-1004-01-00 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup	300,000	m		
24	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	4 587,000	m		
25	D.07.03.01	Kabel YKYżo 3x1,5mm2	274,000	m		
26	D.07.03.01	Kabel YKYżo 5x2,5mm2	2 086,000	m		
27	D.07.03.01	Kabel YKSY 14x1,5mm2	508,000	m		
28	D.07.03.01	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,8	2 013,000	m		
29	D.07.03.01	Kabel OWY 3x1,5mm2	3,000	m		
30	D.07.03.01	Kabel jednożyłowy (kolorystyka żółto - zielona) 6mm2	320,000	m		
31	D.07.03.01	Kabel FTP 4x2x0,8 kat. 5e żelowany	3,000	m		
32	D.07.03.01	ZKNR 039-0501-01-00 TP S.A. 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	0,274	km		
33	D.07.03.01	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych,na głębokość do 5 cm	300,000	m		
34	D.07.03.01	KNR 003-0101-02-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych,na głębokość od 6 do 10 cm	300,000	m		
35	D.07.03.01	KNNR 005-0707-01-00 MRRiB Układanie kabli w drodze - ręcznie, kabel LgYd 2,5mm2 (pętle indukcyjne)	837,000	m		
36	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	9,000	szt		

Sygnalizacja świetlna

Data : 2017-05-19

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
37	D.07.03.01	KNR 510-0402-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż muf na kablach energetycznych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, z żyłami Cu, na napięcie do 1kV, kabelwielżyłowy	9,000	szt		
38	D.07.03.01	KNR 510-0809-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych w gruncie: kat.III: FeZn, Fi 18 mm	27,000	m		
39	D.07.03.01	KNR 1314-0301-04-00 Montaż uziomu z bednarki ocynkowanej przekroju 30x4 w wykopie	27,000	m		
40	D.07.03.01	KNNR 005-0612-06-00 MRRiB Złącza kontrolne	1,000	szt		
41	D.07.03.01	ZKNR 039-0104-03-00 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	21,000	m		
42	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 - 1 rur. w warst.; 1 otw. w ciągu kanal.	40,000	m		
43	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 - 1 rur. w warst.; 1 otw. w ciągu kanal.	42,000	m		
44	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	3,000	studnia		
45	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	1,000	studnia		
46	D.07.03.01	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000	szt		
47	D.07.03.01	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej telekomunikacyjnej	9,000	odc		
48	D.07.03.01	KNNR 005-1302-07-00 MRRiB Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 14-żyłowy sygnalizacyjny	2,000	odc		
49	D.07.03.01	KNNR 005-1302-05-00 MRRiB Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 5-żyłowy sygnalizacyjny	8,000	odc		
50	D.07.03.01	KNNR 005-1302-02-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 3-żyłowy	1,000	odc		
51	D.07.03.01	ZKNR 039-0901-07-00 TP S.A. Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe odcinka regenerat.z przełącznicy	1,000	odc		
52	D.07.03.01	ZKNR 039-0902-03-00 TP S.A. Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, łącznie z innymi pomiarami	1,000	odc		
53	D.07.03.01	ZKNR 039-0903-03-00 TP S.A. Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złązek światłowodowych, łącznie z innymi pomiarami	1,000	odc		

Sygnalizacja świetlna

Data : 2017-05-19

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
54	D.07.03.01	KNR 506-0501-03-00 IGM Warszawa Uruchomienie zespołów realizacji programów o liczbie linii wejściowych i wyjściowych do 40	1,000	zespół		

RAZEM :

--- Koniec wydruku ---