

Data opracowania: 2020-05-13

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Adres inwestycji:

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Projektowany zjazd z drogi publicznej ul. Zawadzka z dz. nr 11272 na drogę wewnętrzną dojazdową na dz. nr 12720/1 w Łomży 1310(układ przejściowy)13101310Przebudowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Zawadzka z ul. Księżnej Anny w Łomży13101310ST-07.03.01 - SYGNALIZACJE ŚWIETLNE.13101310CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych13101310	
1.1. Sterownik wraz z przebudową linii zasilającej1310	
1.2. Kanalizacja kablowa dla sygnalizacji1310	
1.3. Maszty sygnałowe i urządzenia sygnalizacyjne13101310	
1.4. Kable do masztów sygnałowych1310	
1.5. Uziemienia 1310	
1.6. Wideodetekcja1310	
1.7. Roboty demontażowe i roboty dodatkowe 1310	
2. Projektowany zjazd z drogi publicznej ul. Zawadzka z dz. nr 11272 na drogę wewnętrzną dojazdową na dz. nr 12720/1 w Łomży13101310Roboty dodatkowe w związku z koordynacją projektowanej sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Zawadzka z ul. Księżnej Anny w Łomży13101310ST-07.03.01 - SYGNALIZACJE ŚWIETLNE.13101310CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych1310	
2.1. Rozbudowa sterowników sygnalizacji świetlnej do koordynacji10	
2.2. Układanie kabli światłowodowych koordynacyjnych	

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Projektowany zjazd z drogi publicznej ul. zawadzka z dz. nr 11272 na drogę wewnętrzną dojazdową na dz. nr 12720/1 w Łomży 1310(układ przejściowy)13101310Przebudowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Zawadzka z ul. Księżnej Anny w Łomży13101310ST-07.03.01 - SYGNALIZACJE ŚWIETLNE.13101310CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych13101310		
			Dział nr 1.1. Sterownik wraz z przebudową linii zasilającej1310		
1	KNNR 5 0403-04		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie wylewanym na mokro - rozbudowa sterownika sygnalizacji świetlnej St-4 "W cenie należy uwzględnić rozbudowę sterownika St-4 jego przeprogramowanie oraz rozbudowę"	szt.	1,000
			1		1,00000
			Dział nr 1.2. Kanalizacja kablowa dla sygnalizacji1310		
2	KNNR 5 0724-02		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	6,000
			6		6,00000
3	KNNR 5 0723-03		Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - rura RHDPE 110/6,3 (do przecisku)	m	62,000
			62		62,00000
4	KNR 5-01 0106-02		Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan. - rura HDPE 110	m	14,000
			14		14,00000
5	KNR 5-01 0106-01		Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. - rura HDPE 75 giętka (podejścia do masztów)	m	60,000
			60		60,00000
6	KNR 5-01 0402-02		Budowa studni kablowych prefabrykowanych wieloelementowych w gruncie kat.III - studnia SK-1	studnia	1,000
			1		1,00000
7	KNR 5-01 0402-02		Budowa studni kablowych prefabrykowanych wieloelementowych w gruncie kat.III - studnia SK-2	studnia	2,000
			2		2,00000
			Dział nr 1.3. Maszty sygnałowe i urządzenia sygnalizacyjne13101310		
8	KNNR 5 1001-05		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 1100 kg - maszt wysięgowy (o wysięgu 10m) z konsolami z demontażu z odtworzeniem fundamentu.	szt.	1,000
			1		1,00000
9	KNNR 5 1001-05		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 1100 kg - maszt wysięgowy (o wysięgu 9m) z konsolami i fundamentem.	szt.	1,000
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
10	KNNR 5 1009-02		Konsole sygnalizatorów ulicznych mocowane na maszcie - montaż masztu słupowego wraz z fundamentem	kpl.	5,000
			5		5,00000
11	KNNR 5 1009-02		Konsole sygnalizatorów ulicznych mocowane na maszcie - montaż słupku do przycisku wraz z fundamentem	kpl.	1,000
			1		1,00000
12	KNNR 5 1009-02		Konsole sygnalizatorów ulicznych mocowane na maszcie - montaż słupku do przycisku (z demontażu) wraz z odtworzeniem fundamentem	kpl.	1,000
			1		1,00000
13	KNR 5-10 1104-04		Montaż sygnalizatorów ulicznych na wysięgniku, łącznie z ekranem kontrastowym, o ilości komór do 4	szt.	2,000
			2		2,00000
14	0 0		Montaż sygnalizatorów ulicznych na wysięgniku, łącznie z ekranem kontrastowym, o ilości komór do 4 (z demontażu)	szt.	3,000
			3		3,00000
15	KNR 5-10 1104-04		Montaż sygnalizatorów ulicznych na maszcie o ilości komór do 4	szt.	2,000
			2		2,00000
16	KNR 5-10 1104-03		Montaż latarń sygnałów ulicznych na maszcie o ilości komór do 2	szt.	5,000
			5		5,00000
17	KNR 5-10 1104-03 analogia		Montaż latarń sygnałów ulicznych na maszcie o ilości komór do 2 - wymiana symboli w komorach sygnalizatorów "blendów"	szt.	12,000
			12		12,00000
18	KNNR 5 1006-01		Tablica bezpiecznikowa wnekowa - montaż zacisków ZUG-10	szt.	10,000
			10		10,00000
19	KNNR 5 1010-02		Montaż znaków drogowych podświetlanych na gotowym maszcie lub konstrukcji - montaż sygnalizatora dźwiękowego	kpl.	2,000
			2		2,00000
20	KNNR 5 1010-02		Montaż znaków drogowych podświetlanych na gotowym maszcie lub konstrukcji - montaż przycisku dla pieszych/rowerzystów	kpl.	6,000
			6		6,00000
21	KNNR 5 1010-02		Montaż znaków drogowych podświetlanych na gotowym maszcie lub konstrukcji - montaż przycisku dla pieszych/rowerzystów (z demontażu)	kpl.	1,000
			1		1,00000
			Dział nr 1.4. Kable do masztów sygnałowych1310		
22	KNNR 5 0713-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKSY 10x1,5 w rurach, maszcie i szafce	m	333,000
			333		333,00000
23	KNNR 5 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKSY 19x1,5 w rurach, maszcie i szafce	m	33,000
			33		33,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
24	KNNR 5 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKSY 24x1,5 w rurach, maszcie i szafce	m	106,000
			106		106,00000
25	KNNR 5 0713-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - przełożenie istn. YKSY 7x1,5 w rurach, maszcie i szafce	m	46,000
			46		46,00000
26	KNNR 5 0727-04		Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył) - YKSY 10x1,5	szt.	18,000
			18		18,00000
27	KNNR 5 0727-05		Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 24 żył) - YKSY 19x1,5	szt.	2,000
			2		2,00000
28	KNNR 5 0727-05		Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 24 żył) - YKSY 24x1,5	szt.	4,000
			4		4,00000
29	KNNR 5 0727-03		Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył) - istn. YKSY 7x1,5	szt.	1,000
			1		1,00000
30	KNNR 5 1302-06		Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy	odc.	9,000
			9		9,00000
31	KNNR 5 1302-08		Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 19-żyłowy	odc.	1,000
			1		1,00000
32	KNNR 5 1302-09		Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 24-żyłowy	odc.	2,000
			2		2,00000
33	KNNR 5 1304-05		Pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (przed dotykiem pośrednim)	szt.	10,000
			10		10,00000
			Dział nr 1.5. Uziemienia 1310		
34	KNNR 5 0606-05		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt.	2,000
			2		2,00000
35	KNNR 5 0907-02		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m	55,000
			55		55,00000
			Dział nr 1.6. Wideodetekcja1310		
36	KNNR 5 0713-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - XzWDXpek 75-1,05/5.0 w rurach, maszcie i szafce	m	102,000
			102		102,00000
37	KNNR 5 0713-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - przełożenie istn. XzWDXpek 75-1,05/5.0 w rurach, maszcie i szafce	m	70,000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			70		70,00000
38	KNNR 5 0713-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x1,5 w rurach, maszcie i szafce	m	149,000
			149		149,00000
39	KNNR 5 0713-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - przełożenie istn. YKY 3x1,5 w rurach, maszcie i szafce	m	12,000
			12		12,00000
40	KNR 5-01 0106-01		Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. - rura HDPE 75 giętka (podejścia do masztów)	m	20,000
			20		20,00000
41	KNNR 5 1010-02		Montaż znaków drogowych podświetlanych na gotowym maszcie lub konstrukcji - montaż kamer do wideodetekcji	kpl.	1,000
			1		1,00000
42	KNNR 5 1010-02		Montaż znaków drogowych podświetlanych na gotowym maszcie lub konstrukcji - montaż kamer do wideodetekcji z demontażu	kpl.	2,000
			2		2,00000
43	KNNR 5 0727-01		Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 2 żył) - XzWDXpek 75-1,05/5.0.	szt.	4,000
			4		4,00000
44	KNNR 5 0726-05		Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY 3x1,5	szt.	3,000
			3		3,00000
45	KNNR 5 1302-05		Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny	odc.	1,000
			1		1,00000
46	KNNR 5 1304-05		Pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (przed dotykem pośrednim)	szt.	2,000
			2		2,00000
			Dział nr 1.7. Roboty demontażowe i roboty dodatkowe 1310		
47	KNR 5-06 0913-01 wycena indywidualna		Prace odnawiające elementy sygnalizacji wykorzystywanych z demontażu (oczyszczenie, przesmarowanie, zabezpieczenie antykorozyjne, malowania)	kpl.	1,000
			1		1,00000
48	KNNR 5 0719-07		Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych (płytki chodnikowe, polbruk)	m ²	4,000
			4		4,00000
49	KNNR 1 0507-01		Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	10,000
			10		10,00000
50	KNR 5-01 0116-02		Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gr.kat.I-II, 1 warstw.w ciągu kan., 2 otw.w bloku, 2 otw.w ciągu kan.	m	20,000
			20		20,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
51	KNNR 5 1001-05 analiza indywidualna		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 1100 kg - demontaż maszt wysięgowy z konsolami i fundamentem.	szt.	1,000
			1		1,00000
52	KNNR 5 1009-02 analiza indywidualna		Konsole sygnalizatorów ulicznych mocowane na maszcie - demontaż słupka do przycisków	kpl.	1,000
			1		1,00000
53	KNR 5-10 1104-04 analiza indywidualna		Montaż sygnalizatorów ulicznych na maszcie, o ilości komór do 4 - demontaż sygnalizatorów	szt.	3,000
			3		3,00000
54	KNR 5-10 1104-04 analiza indywidualna		Montaż sygnalizatorów ulicznych na maszcie, o ilości komór do 4 - demontaż przyciski dla pieszych	szt.	1,000
			1		1,00000
55	KNNR 5 1009-02 analiza indywidualna		Konsole sygnalizatorów ulicznych mocowane na maszcie - demontaż kamer wideodetekcji	kpl.	2,000
			2		2,00000
56	KNNR 9 0803-07		Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m	120,000
			120		120,00000
57	KNNR 6 0502-03		Chodniki z kostki brukowej betonowej z wypełnieniem spoin piaskiem - naprawa nawierzchni z polbruku	m2	4,000
			4		4,00000
58	KNR 4-04 1107-03		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	1,000
			1		1,00000
			Dział nr 2. Projektowany zjazd z drogi publicznej ul. Zawadzka z dz. nr 11272 na drogę wewnętrzną dojazdową na dz. nr 12720/1 w Łomży13101310Roboty dodatkowe w związku z koordynacją projektowanej sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Zawadzka z ul. Księżnej Anny w Łomży13101310ST-07.03.01 - SYGNALIZACJE ŚWIETLNE.13101310CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych1310		
			Dział nr 2.1. Rozbudowa sterowników sygnalizacji świetlnej do koordynacji10		
59	KNNR 5 0403-04		Przeprogramowanie istniejącego sterownika sygnalizacji świetlnej w celu jego skoordynowanie ze sterownikami wraz z instalacją nowego programu w sterowniku na skrzyżowaniu ulic Sikorskiego i Wyszyńskiego	szt.	1,000
			1		1,00000
60	KNNR 5 0403-04		Przeprogramowanie istniejącego sterownika sygnalizacji świetlnej w celu jego skoordynowanie ze sterownikami wraz z instalacją nowego programu w sterowniku na skrzyżowaniu ulic Sikorskiego i Zawadzka	szt.	1,000
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
61	KNNR 5 0403-04		Przeprogramowanie istniejącego sterownika sygnalizacji świetlnej w celu jego skoordynowanie ze sterownikami wraz z instalacją nowego programu w sterowniku na skrzyżowaniu ulicy Zawadzkiej z wyjazdem z galerii Veneda wraz z jego rozbudową	szt.	1,000
			1		1,00000
62	KNNR 5 0403-04		Montaż przełącznicy światłowodowej w sterowniku na skrzyżowaniu ulicy Zawadzkiej i Księżnej Anny	szt.	1,000
			1		1,00000
			Dział nr 2.2. Układanie kabli światłowodowych koordynacyjnych		
63	KNNR 5 0713-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel światłowodowy Z-XXOTKtsdD 24J w istniejącej kanalizacji kablowej na odcinku sterownik sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Zawadzkiej z wyjazdem z galerii do sterownika sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulicy Zawadzka z ulicą Księżnej Anny	m	412,000
			412		412,00000
64	KNNR 5 0727-01		Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych - obróbka kabla światłowodowego	szt.	2,000
			2		2,00000
65	ZN-97/TP S.A.-039 0901-03		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierz.światłow.)	odc.	1,000
			1		1,00000
66	ZN-97/TP S.A.-039 0902-01		Pomiary indywidualne tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną /1 zmierzony światłow.	odc.	1,000
			1		1,00000
67	ZN-97/TP S.A.-039 0902-01 analiza indywidual		Roboty dodatkowe wynikające z układania projektowanego kabla koordynacyjnego w istniejącej kanalizacji kablowej	kpl.	1,000
			1		1,00000