

### PRZEDMIAR ROBÓT - oferta

**Budowa przedłużenia ulicy Pleszewskiej na odcinku od skrzyżowania z ul. Zygmunta Warczygłowy do skrzyżowania ulic Kaliska - Polanka (włącznie ze skrzyżowaniem) wraz z rozbudową ul. Kaliskiej na odcinku od ul. Polanka do ul. Jana Pawła oraz przebudową fragmentu ul. Warczygłowy”**

**w ramach zadania:**

**„Przebudowa trasy tramwajowej: Kórnicka - os. Lecha - rondo Żegrze wraz z budową odcinka trasy od ronda Żegrze do ul. Unii Lubelskiej”**

Lp	Nr Specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	TOM VII.2	Sygnalizacja świetlna - RING VII.2				
1.1	TOM VII.2	Montaż sterownika sygnalizacji świetlnej z posadowieniem i kompletnym wyposażeniem:	1	kpl.		
1.2	TOM VII.2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 2 lub 3 faz	1	pomiar		
1.3	TOM VII.2	Przełożenie sygnalizatorów ulicznych na nową konstrukcję; sygnalizator dla pojazdów, 3x300mm, LED	2	szt		
1.4	TOM VII.2	Przełożenie sygnalizatorów ulicznych na nową konstrukcję; sygnalizator dla pieszych 2x200mm, LED	2	szt		
1.5	TOM VII.2	Przełożenie sygnalizatorów ulicznych na nową konstrukcję; sygnalizator ostrzegawczy 1x200mm, LED	1	szt		
1.6	TOM VII.2	Przełożenie przycisków sterowniczych z piktogram na nową konstrukcję	5	szt		
1.7	TOM VII.2	Montaż anteny systemu VdV do konstrukcji masztu sygnalizacyjnego	1	szt		
1.8	TOM VII.2	Montaż latarń sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową; sygnalizator dla tramwajów 4x200mm, LED, czterokomorowy	2	szt		
1.9	TOM VII.2	Montaż latarń sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową; sygnalizator dla pojazdów, 3x300mm, LED, trójkomorowy	11	szt		
1.10	TOM VII.2	Montaż latarń sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową; sygnalizator pieszo-rowerowy 2x200mm, LED, dwukomorowy	24	szt		
1.11	TOM VII.2	Montaż latarń sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową; sygnalizator ze strzałką w prawo 1x200mm, LED, jednokomorowy	1	szt		
1.12	TOM VII.2	Montaż latarń sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową; sygnalizator ostrzegawczy 1x200mm, LED, jednokomorowy	3	szt		
1.13	TOM VII.2	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie, przy ilości konsol w komplecie: 4	2	kpl		
1.14	TOM VII.2	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie, przy ilości konsol w komplecie: 3	6	kpl		
1.15	TOM VII.2	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie, przy ilości konsol w komplecie: 2	24	kpl		
1.16	TOM VII.2	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie, przy ilości konsol w komplecie: 1	4	kpl		
1.17	TOM VII.2	Montaż ekranu kontrastowego dla sygnalizatorów trójkomorowych	5	szt		

1.18	TOM VII.2	Konstrukcje wsporcze przykręcane- mocowanie wysięgnikowe dla sygnalizatorów	5	szt		
1.19	TOM VII.2	Konstrukcje wsporcze przykręcane - zaciski	37	szt		
1.20	TOM VII.2	Konstrukcje wsporcze przykręcane - wsporniki	37	szt		
1.21	TOM VII.2	Konstrukcje wsporcze przykręcane - obejmę M 116	74	szt		
1.22	TOM VII.2	Konstrukcje wsporcze przykręcane - pokrywy masztu	24	szt		
1.23	TOM VII.2	Montaż przycisków sterowniczych z piktogram - zgłoszeniowy, sensorowy z potwierdzeniem optycznym LED	21	szt		
1.24	TOM VII.2	Montaż sygnalizatorów akustycznych	24	szt		
1.25	TOM VII.2	Zainstalowanie kamery wideodetekcji wraz z uchwytem montażowym	12	szt		
1.26	TOM VII.2	Fundament betonowy - prefabrykowany klasy B-25, V=0,4m3	24	szt		
1.27	TOM VII.2	Fundament betonowy - prefabrykowany klasy B-25, V=1,8m3	4	szt		
1.28	TOM VII.2	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej h=2,7m	1	szt		
1.29	TOM VII.2	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej h=2,8m z dodatkowym ramieniem	1	szt		
1.30	TOM VII.2	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej h=3,0m	7	szt		
1.31	TOM VII.2	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej h=3,6m	5	szt		
1.32	TOM VII.2	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej h=3,9m	2	szt		
1.33	TOM VII.2	Montaż słupa sygnalizacji ulicznej h=6,0m, z wysięgnikiem o słuгоści l=6,0m	1	szt		
1.34	TOM VII.2	Montaż słupa sygnalizacji ulicznej h=6,0m, z wysięgnikiem o słuгоści l=7,0m	1	szt		
1.35	TOM VII.2	Montaż słupa sygnalizacji ulicznej h=6,0m, z wysięgnikiem o słuгоści l=8,0m	1	szt		
1.36	TOM VII.2	Montaż słupa sygnalizacji ulicznej h=6,0m, z wysięgnikiem o słuгоści l=10,0m	1	szt		
1.37	TOM VII.2	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup	320	m		
1.38	TOM VII.2	Wciąganie ręczne kabla do otworu kanalizacji kablowej, kabla o powłoce termoplastycznej, o średnicy: do 30 mm	6496	m		
1.39	TOM VII.2	Kabel YKYżo 3x1,5mm2	800	m		
1.40	TOM VII.2	Kabel YKYżo 5x1,5mm2	1881	m		
1.41	TOM VII.2	Kabel YKSY 7x1,5mm2	129	m		
1.42	TOM VII.2	Kabel YKSY 14x1,5mm2	1011	m		
1.43	TOM VII.2	Kabel OWY 3x1,5mm2	67	m		
1.44	TOM VII.2	Kabel XzTKMXpw 4x2x0,8	340	m		
1.45	TOM VII.2	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,8	1502	m		
1.46	TOM VII.2	Kabel FTP 4x2x0,8; kat.5e	646	m		
1.47	TOM VII.2	Kabel LgY 6mm2 (żółto-zielony)	440	m		
1.48	TOM VII.2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość do 5 cm	435	m		
1.49	TOM VII.2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość od 6 do 10 cm	435	m		
1.50	TOM VII.2	Układanie kabli w drodze - ręcznie, kabel LgYd 2,5mm2 (pętle indukcyjne)	1940	m		
1.51	TOM VII.2	Przebiecie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 10 cm do 20 cm	19	szt		
1.52	TOM VII.2	Wypełnienie szczelin nawierzchni drogowej masą zalewową, przy głębokości szczelin do 14 cm i szerokości 2 cm	435	m		
1.53	TOM VII.2	Montaż muf na kablach energetycznych o izolacji i powłoce tworzyw sztucznych, z żyłami Cu, na napięcie do 1kV, kabelwielozżyłowy	18	szt		

1.54	TOM VII.2	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie: kat.III: FeZn, Fi 18 mm	30	m		
1.55	TOM VII.2	Montaż uziomu z bednarki ocynkowanej przekroju 30x4 w wykopie	30	m		
1.56	TOM VII.2	Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 75 (SN= 7 kN/m2) w gruncie kat.III, przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji: 1xHDPE75	152	m		
1.57	TOM VII.2	Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 75 (SN= 9 kN/m2) w gruncie kat.III, przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji: 1xHDPE110	153	m		
1.58	TOM VII.2	Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 110 (SN= 9 kN/m2) w gruncie kat.III, przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji: 2xHDPE110	60	m		
1.59	TOM VII.2	Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 110 (SN= 9 kN/m2) w gruncie kat.III, przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji: 4xHDPE110	13	m		
1.60	TOM VII.2	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi w gruncie kat.III, metodą płuczaco-wierconą sterowaną, z wciąganiem rur przepustowych HDPEp ((SN= 64 kN/m2)) o średnicy: 3x110mm + 1x125mm	15	m		
1.61	TOM VII.2	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi w gruncie kat.III, metodą płuczaco-wierconą sterowaną, z wciąganiem rur przepustowych HDPEp ((SN= 64 kN/m2)) o średnicy: 2x110mm + 1x125mm	19	m		
1.62	TOM VII.2	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi w gruncie kat.III, metodą płuczaco-wierconą sterowaną, z wciąganiem rur przepustowych HDPEp (SN= 64 kN/m2) o średnicy: 2x110mm	9	m		
1.63	TOM VII.2	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi w gruncie kat.III, metodą płuczaco-wierconą sterowaną, z wciąganiem rur przepustowych HDPEp (SN= 64 kN/m2) o średnicy: 1x110mm	14	m		
1.64	TOM VII.2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SK-1 dwuelementowych w gruncie - kat. III	5	studnia		
1.65	TOM VII.2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SK2 dwuelementowych w gruncie - kat. III	4	studnia		
1.66	TOM VII.2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR1 dwuelementowych w gruncie - kat. III	5	studnia		
1.67	TOM VII.2	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1	szt		
1.68	TOM VII.2	Badanie linii kablowej telekomunikacyjnej	32	odc		
1.69	TOM VII.2	Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 14-żyłowy sygnalizacyjny	22	odc		
1.70	TOM VII.2	Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 7-żyłowy sygnalizacyjny	2	odc		
1.71	TOM VII.2	Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 5-żyłowy sygnalizacyjny	36	odc		
1.72	TOM VII.2	Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 3-żyłowy sygnalizacyjny	16	odc		
1.73	TOM VII.2	Uruchomienie zespołów realizacji programów o liczbie linii wejściowych i wyjściowych do 80	1	zespół		
1.74	TOM VII.2	Demontaż konstrykcji sygnalizacji ulicznej wraz z fundamentem	5	szt		
1.75	TOM VII.2	Demontaż sygnalizatorów ulicznych; sygnalizator 3x300 i 2x200	5	szt		
1.76	TOM VII.2	Demontaż sterownika sygnalizacji świetlnej	1	kpl.		