

FORMULARZ CENOWY**Bieżące utrzymanie i konserwacja urządzeń sygnalizacji świetlnej oraz kanałów technologicznych**
Ryczałt miesięczny

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto
1	2	3	4	5	6
1.1	Skrzyżowania ulic, przejścia aktywne	-	-	-	-
1.1.1	Kościuszki - Wigierska - 24 Sierpnia	miesiąc	24		0,00 zł
1.1.2	Kościuszki - Mickiewicza - Waryńskiego	miesiąc	24		0,00 zł
1.1.3	Kościuszki - Plac Piłsudskiego - Chłodna	miesiąc	24		0,00 zł
1.1.4	Kościuszki - Sikorskiego - Dwernickiego	miesiąc	24		0,00 zł
1.1.5	Noniewicza - Wigierska	miesiąc	24		0,00 zł
1.1.6	Noniewicza - Waryńskiego	miesiąc	24		0,00 zł
1.1.7	Noniewicza - Sejneńska - Chłodna	miesiąc	24		0,00 zł
1.1.8	Noniewicza - Dwernickiego	miesiąc	24		0,00 zł
1.1.9	Noniewicza - przejście dla pieszych	miesiąc	24		0,00 zł
1.1.10	1-go Maja - Sejneńska	miesiąc	24		0,00 zł
1.1.11	1-go Maja - Waryńskiego	miesiąc	24		0,00 zł
1.1.12	Utrata - Walerego Romana	miesiąc	24		0,00 zł
1.1.13	Utrata - Waryńskiego	miesiąc	24		0,00 zł
1.1.14	Utrata - Wigierska	miesiąc	24		0,00 zł
1.1.15	Utrata - Sejneńska	miesiąc	24		0,00 zł
1.1.16	Utrata - Przytorowa	miesiąc	24		0,00 zł
1.1.17	Utrata - Dwernickiego - Kolejowa - Podhorskiego	miesiąc	24		0,00 zł
1.1.18	Dwernickiego - Korczaka	miesiąc	24		0,00 zł
1.1.19	Pułaskiego - Świerkowa	miesiąc	24		0,00 zł
1.1.20	Pułaskiego - Witosa	miesiąc	24		0,00 zł
1.1.21	Pułaskiego - Putry - Nowomiejska	miesiąc	24		0,00 zł
1.1.22	Pułaskiego - Andersa	miesiąc	24		0,00 zł
1.1.23	Pułaskiego - Kowalskiego	miesiąc	24		0,00 zł
1.1.24	Witosa - wyjazd z jednostki Straży Pożarnej	miesiąc	24		0,00 zł
1.1.25	Reja - Szpitalna - 100-lecia Litwy	miesiąc	24		0,00 zł
1.1.26	Reja - Witosa	miesiąc	24		0,00 zł
1.1.27	Reja - Lityńskiego I (przejście dla pieszych)	miesiąc	24		0,00 zł
1.1.28	Reja - Lityńskiego II	miesiąc	24		0,00 zł
1.1.29	Armii Krajowej - wjazd do centrum handlowego	miesiąc	24		0,00 zł
1.1.30	Wojska Polskiego - Sportowa - Ptaszyńskiego	miesiąc	24		0,00 zł
1.1.31	Wojska Polskiego - Leśna	miesiąc	24		0,00 zł
1.1.32	Wojska Polskiego - Wojska Polskiego II	miesiąc	24		0,00 zł
1.2	Po wybudowaniu: Pułaskiego - Pileckiego - Armii Krajowej	miesiąc	12		0,00 zł
1.3	Po wybudowaniu: Mickiewicza - wyjazd z jednostki Straży Pożarnej	miesiąc	12		0,00 zł
1.4	Po wybudowaniu: Reja - Szczęsnowicza	miesiąc	12		0,00 zł
1.5	Po wybudowaniu: Utrata - Pogodna - Łąkowa	miesiąc	6		0,00 zł
1.6	Po wybudowaniu: Wojska Polskiego - Pogodna - Zastawie	miesiąc	6		0,00 zł
1.7	Kanały technologiczne	miesiąc	24		0,00 zł
Suma netto [zł]				0,00	0,00
Vat:				0%	0,00
Suma brutto [zł]					0,00

FORMULARZ CENOWY**Bieżące utrzymanie i konserwacja urządzeń sygnalizacji świetlnej oraz kanałów technologicznych****Prace utrzymaniowo-remontowe**

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość
1	2	3	4	5	6
2.1	Demontaż latarni sygnałów ulicznych jedno lub dwukomorowych na maszcie wraz z odwiezieniem materiału w miejsce wskazane przez Zamawiającego lub utylizacją	szt	24		0,00 zł
2.2	Demontaż latarni sygnałów ulicznych trzykomorowych na maszcie wraz z odwiezieniem materiału w miejsce wskazane przez Zamawiającego lub utylizacją	szt	48		0,00 zł
2.3	Demontaż latarni sygnałów ulicznych, ekranów kontastowych lub znaków pionowych mocowanych na wysięgniku wraz z odwiezieniem materiału w miejsce wskazane przez Zamawiającego lub utylizacją	szt	48		0,00 zł
2.4	Demontaż masztów sygnalizacji ulicznej o długości do 4,5m z rozebraniem fundamentu wraz z odwiezieniem materiału w miejsce wskazane przez Zamawiającego lub utylizacją	szt	20		0,00 zł
2.5	Demontaż kolumny słupa sygnalizacji ulicznej wraz z odwiezieniem materiału w miejsce wskazane przez Zamawiającego lub utylizacją	szt.	10		0,00 zł
2.6	Demontaż wysięgnika zamontowanego na kolumnie słupa sygnalizacji ulicznej z odwiezieniem materiału w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt.	10		0,00 zł
2.7	Demontaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej z odwiezieniem materiału w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt	2		0,00 zł
2.8	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (fundamentów) wraz z utylizacją	m3	10		0,00 zł
2.9	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie na przedłużonych konsolach z 1 komorą - strzałka kierunkowa (soczewka d=200mm)	szt	4		0,00 zł
2.10	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie na konsolach z 2 komorami - piesza lub pieszo-rowerowa (soczewka d=200mm)	szt	12		0,00 zł
2.11	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie na konsolach z 2 komorami (soczewka d=300mm)	szt	2		0,00 zł
2.12	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie na konsolach z 3 komorami - ogólna (soczewka d=300mm)	szt	10		0,00 zł
2.13	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie na konsolach z 3 komorami - kierunkowa (soczewka d=300mm)	szt	5		0,00 zł
2.14	Montaż latarni sygnałów ulicznych na przewieszkach na wysięgniku 2-komorowych - ogólnych (soczewka d=300mm)	szt	4		0,00 zł
2.15	Montaż latarni sygnałów ulicznych na przewieszkach na wysięgniku 3-komorowych - ogólnych (soczewka d=300mm)	szt	12		0,00 zł
2.16	Montaż latarni sygnałów ulicznych na przewieszkach na wysięgniku 3-komorowych - kierunkowych (soczewka d=300mm)	szt	6		0,00 zł
2.17	Wymiana soczewki latarni sygnałowej ulicznej d=200mm na maszcie wraz z odwiezieniem materiału w miejsce wskazane przez Zamawiającego lub utylizacją	szt	6		0,00 zł
2.18	Wymiana soczewki latarni sygnałowej ulicznej d=300mm na maszcie wraz z odwiezieniem materiału w miejsce wskazane przez Zamawiającego lub utylizacją	szt	12		0,00 zł
2.19	Wymiana soczewki latarni sygnałowej ulicznej d=300mm na wysięgniku wraz z odwiezieniem materiału w miejsce wskazane przez Zamawiającego lub utylizacją	szt	12		0,00 zł
2.20	Montaż ekranu kontrastowego latarni sygnałów ulicznych na wysięgniku	szt	8		0,00 zł
2.21	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej długości do 4,5m (do latarni sygnałów drogowych) z wykonaniem fundamentu "na mokro"	szt	12		0,00 zł
2.22	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej długości do 2m (do przycisku dla pieszych) z wykonaniem fundamentu "na mokro"	szt	4		0,00 zł
2.23	Wykonanie fundamentu betonowego pod szafę sterownika lub kolumnę słupa (bez ceny kotwy)	m3	12		0,00 zł
2.24	Obróbka kabli sygnalizacyjnych do 48 żył w kablu bez pancerza	szt	8		0,00 zł
2.25	Obróbka kabli sygnalizacyjnych do 32 żył w kablu bez pancerza	szt	8		0,00 zł
2.26	Obróbka kabli sygnalizacyjnych do 24 żył w kablu bez pancerza	szt	8		0,00 zł
2.27	Obróbka kabli sygnalizacyjnych do 16 żył w kablu bez pancerza	szt	20		0,00 zł
2.28	Obróbka kabli sygnalizacyjnych do 8 żył w kablu bez pancerza	szt	40		0,00 zł
2.29	Obróbka kabli sygnalizacyjnych do 4 żył w kablu bez pancerza	szt	80		0,00 zł
2.30	Wciąganie / wyciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe (bez ceny materiału)	m	2000		0,00 zł
2.31	Wciąganie / wyciąganie przewodów w wysięgnik na słupie z udziałem podnośnika samochodowego (bez ceny materiału)	m	800		0,00 zł
2.32	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych	szt	1000		0,00 zł
2.33	Rozłączenie z zacisków lub bolców przewodów pojedynczych	szt	1000		0,00 zł
2.34	Wymiana przycisku dla pieszych wraz z utylizacją zużytego	szt	20		0,00 zł
2.35	Wymiana kamery systemu detekcji z ustawieniem parametrów kamery, sprawdzeniem prawidłowości działania systemu wideodetekcji i zaprogramowaniem sterownika wraz z utylizacją zużytej	szt.	10		0,00 zł

2.36	Wymiana separatora wideo wraz z utylizacją zużytego	szt.	10		0,00 zł
2.37	Wymiana sygnalizatora akustycznego wraz z utylizacją zużytego	szt.	20		0,00 zł
2.38	Wymiana zasilacza w sterowniku sygnalizacji ulicznej wraz z utylizacją zużytego	szt.	4		0,00 zł
2.39	Wymiana filtra przeciwzakłóceńowego wraz z utylizacją zużytego	szt.	10		0,00 zł
2.40	Wymiana paneli sterownika (bez ceny materiału) wraz z utylizacją zużytych	szt.	20		0,00 zł
2.41	Wymiana modułu sterownika sygnalizacji MGS, MSM-MNM, MKT (bez ceny materiału) wraz z utylizacją zużytych	szt.	20		0,00 zł
2.42	Wymiana grzałki sterownika wraz z utylizacją zużytej	szt.	8		0,00 zł
2.43	Wymiana karty pamięci sterownika CF wraz z utylizacją zużytej	kpl.	2		0,00 zł
2.44	Sprawdzenie sygnalizacji skrzyżowania w zakresie prawidłowości działania programu	grupa	200		0,00 zł
2.45	Zabezpieczenie robót	kpl.	10		0,00 zł
2.46	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1	szt.	4		0,00 zł
2.47	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SK-1	szt.	8		0,00 zł
2.48	Regulacja pionowa studzienek kablowych	szt.	6		0,00 zł
2.49	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych wraz z odwiezieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt.	6		0,00 zł
2.50	Wymiana pokrywy studni kablowej 500x500 wraz z utylizacją zużytej	szt.	20		0,00 zł
2.51	Wymiana pokrywy studni kablowe 500x500 z wywietrznikiem wraz z utylizacją zużytej	szt.	20		0,00 zł
2.52	Wymiana pokrywy studni kablowe 600x1000 wraz z utylizacją zużytej	szt.	10		0,00 zł
2.53	Wymiana ramy studni kablowe 500x1000 typ lekkiej A15 wraz z utylizacją zużytej	szt.	10		0,00 zł
2.54	Wymiana ramy studni kablowe 600x1000 typ ciężkiej B125 wraz z utylizacją zużytej	szt.	6		0,00 zł
2.55	Podwyższenie wjazdu studni o 20cm, rama 500x1000	szt.	2		0,00 zł
2.56	Obniżenie wjazdu studni o 20cm, rama 500x1000	szt.	2		0,00 zł
2.57	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie (1 otwór w ciągu)	m	100		0,00 zł
2.58	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 2-rury w warstwie (2 otwory w ciągu)	m	60		0,00 zł
2.59	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie (1 otwór w ciągu)	m	60		0,00 zł
2.60	Wykonanie przecisku mechaniczno-hydraulicznego z wpychaniem rur stalowych o średnicy 110mm wraz z przygotowaniem wykopu i odtworzeniem nawierzchni	m	80		0,00 zł
2.61	Wykonanie przewiertu mechaniczno-hydraulicznego z wpychaniem rur stalowych o średnicy 110mm wraz z przygotowaniem wykopu i odtworzeniem nawierzchni	m	20		0,00 zł
2.62	Montaż muf przelotowych z żywic syntetycznych na kablach sygnalizacyjnych 4-żyłowych w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	8		0,00 zł
2.63	Wykonanie pętli indukcyjnych systemu detekcji w nawierzchni bitumicznej - wycięcie rowka 6x60mm, oczyszczenie i osuszenie rowka, ułożenie przewodów, wypełnienie rowka masą zalewową, podłączenie do sterownika - materiał wykonawcy	m	100		0,00 zł
2.64	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	20		0,00 zł
2.65	Sprawdzenie ręczne drożności otworu wolnego kanalizacji pierwotnej	m	600		0,00 zł
2.66	Sprawdzenie ręczne drożności otworu częściowo zajętego kanalizacji pierwotnej	m	600		0,00 zł
2.67	Udrażnianie kanalizacji kablowej wtórnej ziemnej w gruncie kategorii I-III - rozkop z odtworzeniem nawierzchni	m	40		0,00 zł
2.68	Udrażnianie kanalizacji kablowej wtórnej ziemnej metodą płukania ciśnieniowego - przelot między studniami	odc.	20		0,00 zł
2.69	Odtworzenie nawierzchni na chodnikach, wjazdach, placach z betonowych wyrobów brukarskich pochodzących z rozbiórki, na podsypce cementowo-piaskowej po zakończeniu robót	m2	120		0,00 zł
2.70	Odtworzenie nawierzchni nieutwardzonych po zakończeniu robót	m2	200		0,00 zł
				Suma netto [zł]	0,00
				Vat: 23%	0,00
				Suma brutto [zł]	0,00

Formularz cenowy - materiały

Lp	Nazwa	Jm	Cena jednostkowa netto
1	2	3	4
1	Daszek latarni sygłowej ulicznej dla soczewki d=200 z mocowaniem	kpl	
2	Daszek latarni sygłowej ulicznej dla soczewki d=300 z mocowaniem	kpl	
3	Ekran kontrastowy	szt	
4	Filtr przeciwzakłóceń	szt	
5	Głowica do 48 zacisków	szt	
6	Grzałka sterownika	szt	
7	Kamera systemu detekcji	szt	
8	Karta pamięci sterownika CF	szt	
9	Latarnia sygnałowa uliczna 1-komorowa kierunkowa (d=200) z konsolami	kpl	
10	Latarnia sygnałowa uliczna 2-komorowa (d=200) pieszo - rowerowa z konsolami	kpl	
11	Latarnia sygnałowa uliczna 2-komorowa (d=300) z konsolami	kpl	
12	Latarnia sygnałowa uliczna 2-komorowa (d=300) z zawiesiem wysięgnikowym	kpl	
13	Latarnia sygnałowa uliczna 3-komorowa kierunkowa (d=300) z konsolami	kpl	
14	Latarnia sygnałowa uliczna 3-komorowa kierunkowa (d=300) z zawiesiem wysięgnikowym	kpl	
15	Latarnia sygnałowa uliczna 3-komorowa ogólna (d=300) z zawiesiem wysięgnikowym	kpl	
16	Latarnia sygnałowa uliczna 3-komorowa ogólna (d=300) z konsolami	kpl	
17	Maskownica (symbol lub strzałka)	szt	
18	Maszt rurowy do przycisków dla pieszych i rowerzystów długości do 2m	szt	
19	Maszt rurowy do latarni sygnałowych ulicznych długości do 4,5m	szt	
20	Odbłyśnik latarni sygłowej ulicznej d=200	szt	
21	Odbłyśnik latarni sygłowej ulicznej d=300	szt	
22	Osadniki betonowe studni kablowych	szt	
23	Pokrywa 500x500 pełna	szt	
24	Pokrywa 500x500 z wywietrznikiem	szt	
25	Pokrywa 600x1000	szt	
26	Przycisk dla pieszych - sensorowy, wandaloodporny z potwierdzeniem	kpl	
27	Ramy do studni kablowych 600x1000	szt	
28	Ramy do studni kablowych 500x1000	szt	
29	Rura osłonowa karbowana (peszel) fi 50 mm	m	
30	Rura osłonowa RPP fi 110x3,7mm	m	
31	Rury stalowe bez szwu czarne 110/6,3 mm	m	
32	Separator wideo	szt	
33	Soczewka latarni sygnałowej d=200	szt	
34	Soczewka latarni sygnałowej d=300	szt	
35	Studnia kablowa, prefabrykowana SK-1	kpl	
36	Studnia kablowa, prefabrykowane SKR-1	kpl	
37	Sygnalizator akustyczny	szt	
38	Zasilacz sterownika	szt	

Formularz cenowy - sprzęt

Lp	Nazwa	Jm	Cena jednostkowa netto
1	3	4	6
1	Koparka	m-g	
2	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych	m-g	
3	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	
4	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 4,5t	m-g	
5	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	
6	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	
7	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	
8	Ubijak spalinowy	m-g	
9	Zagęszczarka	m-g	
10	Zespół prądotwórczy 1-fazowy 2,5kVA	m-g	
11	Zespół prądotwórczy 3-fazowy przewoźny 20kVA	m-g	
12	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	

