

## Przedmiar robót

### Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Krościenko Wyżne ul. Południowa, Szkolna i Kasztanowa

Data: 2022-11-30

Budowa: Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Krościenko Wyżne ul. Południowa, Szkolna i Kasztanowa

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów

45112310-1 Podsypywanie gleby

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

45314310-7 Układanie kabli

45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych

Obiekt: Oświetlenie uliczne

Zamawiający: Gmina Krościenko Wyżne

ul. Południowa 9

38-422 Krościenko Wyżne

Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:

, Projektant .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

### Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby</b> <b>45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych</b> <b>45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli</b> <b>45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne</b> <b>Budowa zasilania kablowego sterowania oświetleniem ulicznym - kabel ziemny typu YAKY 4x35mm2</b>				
1.1	KNR 201/702/2 (2) Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8·m	1 200		m
1.2	KNR 201/705/2 (3) Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8·m	1 200		m
1.3	Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów KNR 201/701/3 (2) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8·m	711		m
1.4	Kody CPV: 45112310-1 Podsypywanie gleby KNR 201/704/3 (2) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.6·m	711		m
1.5	Kody CPV: 45314310-7 Układanie kabli KNR 510/103/4 (1) Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 3,0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	321		m
1.6	Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·75·mm	1 927		m
1.7	Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·50·mm	235		m
1.8	Kody CPV: 45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania KNR 510/114/3 układanie kabla w rurach R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2 796	1	m
1.9	Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów KNNR 5/724/2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	1	50	m3
1.10	Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli KNNR 5/723/2 Przebiory mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·75·mm	634		m
1.11	Kody CPV: 45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania KNR 510/603/7 Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 35·mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	60		szt
1.12	KNR 508/404/2 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przebrojenie szafy SO-1/WO zgodnie z zestawieniem materiałowym (szafa przy ulicy Wspólnej)	1		kpl
1.13	KNR 508/404/2 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, montaż szafy oświetlenia ulicznego + Fundament - przebudowa szafy SO-3/WO ul Południowa	1		kpl
1.14	KNR 508/404/2 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, montaż szafy oświetlenia ulicznego + Fundament - demontaż istniejącej szafy SO przy ulicy Parkowej	1		kpl
1.15	Kody CPV: 45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych KNR 510/809/11 Montaż uziemień R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1 751		m
1.16	KNR 510/408/2 Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych z żyłami Al, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, na napięcie do 1·kV, kabel 1-żyłowy, do 70·mm2 - mufa kablowa ZRM-2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	31		szt
1.17	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	6		odcinek
1.18	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	60		pomiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
<b>45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych</b>			
<b>Montaż słupów wraz z oprawami oświetlenia ulicznego</b>			
2.1 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 510/1004/2 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	11	35	m
2.2 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 510/1004/2 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15	17	m
2.3 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 510/1004/2 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7	13	m
2.4 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 510/1004/2 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	14	1	m
2.5 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 510/1004/2 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	22	2	m
2.6 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 510/1004/2 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8	2	m
2.7 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 510/1005/2 Montaż opraw inteligentnych regulatorów AST DIM BT w istniejących lampach - obwód nr 4 zasilany z szafy SO-1/WO - kierunek Gmina R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	22		kpl
2.8 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 510/1005/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie bez wysięgnika LED CUDDLE 48/4000K z optyką T3. Lampa w kolorze aluminium C-45 - ul Kasztanowa (las) - wymiana opraw sodowych na LED słupy aluminiowe w kolorze aluminium R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	9		kpl
2.9 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 510/1005/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie bez wysięgnika LED CUDDLE 60/4000K z optyką T3. Lampa w kolorze aluminium C-45 - wymiana opraw sodowy na LED przy ulicy Brzozowskiej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	32		kpl
2.10 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 510/1005/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie bez wysięgnika LED CUDDLE 72 4000K w kolorze C32 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	59		kpl
2.11 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 510/1005/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie bez wysięgnika LED MIZAR 48 3500K w kolorze C32 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8		kpl
2.12 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 510/1005/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie bez wysięgnika LED ISKRA ALFA 24 3500K w kolorze C32 z optyką SP R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		kpl
2.13 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 510/1005/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie bez wysięgnika LED ISKRA36 3500K w kolorze C32 z optyką DW R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15		kpl
2.14 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNNR 5/507/1 (2) Montaż słupów aluminiowych typu SAL-90M anodowany oksydowany na kolor szampański C-32 zabezpieczony od spodu elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem WR-2/1/0,95/5. Słup wyposażony w gniazdko do podłączenia ozdób świątecznych na wysokości 3m od podłoża	16		kpl
2.15 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNNR 5/507/1 (2) Montaż słupów aluminiowych typu SAL-90K anodowany oksydowany na kolor szampański C-32 zabezpieczony od spodu elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem WR-2/1/0,95/5.	34		kpl
2.16 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNNR 5/507/1 (2) Montaż słupów aluminiowych typu SAL-90M anodowany oksydowany na kolor szampański C-32 zabezpieczony od spodu elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem WR-2/2/0,95/5 podwójnym pod kątem 90 stopni	2		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.17	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNNR 5/507/1 (2) Montaż słupów aluminiowych typu SAL-80M anodowany oksydowany na kolor szampański C-32 zabezpieczony od spodu elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem WR-2/1/0,95/5. Słup wyposażony w gniazdko do podłączenia ozdób świątecznych na wysokości 3m od podłoża	1		kpl
2.18	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNNR 5/507/1 (2) Montaż słupów aluminiowych typu SAL-80K anodowany oksydowany na kolor szampański C-32 zabezpieczony od spodu elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem WR-2/1/0,95/5.	4		kpl
2.19	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNNR 5/507/1 (2) Montaż słupów aluminiowych typu SAL-70K anodowany oksydowany na kolor szampański C-32 zabezpieczony od spodu elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem WR-4/1/0,5/5 (zakończenie kulką)	2		kpl
2.20	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNNR 5/507/1 (2) Montaż słupów aluminiowych typu SAL-60 anodowany oksydowany na kolor szampański C-32 zabezpieczony od spodu elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem WR-4/1/0,5/5 (zakończony kulką)	3		kpl
2.21	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNNR 5/507/1 (2) Montaż słupów aluminiowych typu SAL-5 anodowany oksydowany na kolor szampański C-32 zabezpieczony od spodu elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem WR-4/1/0,5/5 (zakończony kulką)	10		kpl

### Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość		
				Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1 Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby</b> <b>45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych</b> <b>45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli</b> <b>45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne</b> <b>Budowa zasilania kablowego sterowania oświetleniem ulicznym - kabel ziemny typu YAKY 4x35mm2</b>						
1.1 KNR 201/702/2 (2) Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8·m	1 200		m			
1.2 KNR 201/705/2 (3) Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8·m	1 200		m			
1.3 Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów KNR 201/701/3 (2) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8·m	711		m			
1.4 Kody CPV: 45112310-1 Podsypanie gleby KNR 201/704/3 (2) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.6·m	711		m			
1.5 Kody CPV: 45314310-7 Układanie kabli KNR 510/103/4 (1) Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 3,0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	321		m			
1.6 Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·75·mm	1 927		m			
1.7 Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·50·mm	235		m			
1.8 Kody CPV: 45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania KNR 510/114/3 układanie kabla w rurach R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2 796	1	m			
1.9 Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów KNNR 5/724/2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	1	50	m3			
1.10 Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli KNNR 5/723/2 Przebiory mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·75·mm	634		m			
1.11 Kody CPV: 45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania KNR 510/603/7 Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 35·mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	60		szt			
1.12 KNR 508/404/2 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przezbrowienie szafy SO-1/WO zgodnie z zestawieniem materiałowym (szafy przy ulicy Wspólnej)	1		kpl			
1.13 KNR 508/404/2 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, montaż szafy oświetlenia ulicznego + Fundament - przebudowa szafy SO-3/WO ul Południowa	1		kpl			
1.14 KNR 508/404/2 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, montaż szafy oświetlenia ulicznego + Fundament - demontaż istniejącej szafy SO przy ulicy Parkowej	1		kpl			
1.15 Kody CPV: 45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych KNR 510/809/11 Montaż uziemień R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1 751		m			

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość		
				Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.16 KNR 510/408/2 Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych z żyłami Al, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, na napięcie do 1·kV, kabel 1-żyłowy, do 70·mm <sup>2</sup> - mufa kablowa ZRM-2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	31		szt			
1.17 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	6		odcinek			
1.18 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	60		pomiar			
<b>2 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych Montaż słupów wraz z oprawami oświetlenia ulicznego</b>						
2.1 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 510/1004/2 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	11	35	m			
2.2 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 510/1004/2 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15	17	m			
2.3 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 510/1004/2 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7	13	m			
2.4 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 510/1004/2 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	14	1	m			
2.5 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 510/1004/2 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	22	2	m			
2.6 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 510/1004/2 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8	2	m			
2.7 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 510/1005/2 Montaż opraw inteligentnych regulatorów AST DIM BT w istniejących lampach - obwód nr 4 zasilany z szafy SO-1/WO - kierunek Gmina R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	22		kpl			
2.8 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 510/1005/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie bez wysięgnika LED CUDDLE 48/4000K z optyką T3. Lampa w kolorze aluminium C-45 - ul Kasztanowa (las) - wymiana opraw sodowych na LED słupy aluminiowe w kolorze aluminium R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	9		kpl			
2.9 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 510/1005/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie bez wysięgnika LED CUDDLE 60/4000K z optyką T3. Lampa w kolorze aluminium C-45 - wymiana opraw sodowy na LED przy ulicy Brzozowskiej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	32		kpl			
2.10 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 510/1005/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie bez wysięgnika LED CUDDLE 72 4000K w kolorze C32 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	59		kpl			
2.11 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 510/1005/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie bez wysięgnika LED MIZAR 48 3500K w kolorze C32 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8		kpl			

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość		
				Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.12 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 510/1005/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie bez wysięgnika LED ISKRA ALFA 24 3500K w kolorze C32 z optyką SP R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		kpl			
2.13 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 510/1005/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie bez wysięgnika LED ISKRA36 3500K w kolorze C32 z optyką DW R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15		kpl			
2.14 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNNR 5/507/1 (2) Montaż słupów aluminiowych typu SAL-90M anodowany oksydowany na kolor szampański C-32 zabezpieczony od spodu elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem WR-2/1/0,95/5. Słup wyposażony w gniazdko do podłączenia ozdób świątecznych na wysokości 3m od podłoża	16		kpl			
2.15 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNNR 5/507/1 (2) Montaż słupów aluminiowych typu SAL-90K anodowany oksydowany na kolor szampański C-32 zabezpieczony od spodu elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem WR-2/1/0,95/5.	34		kpl			
2.16 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNNR 5/507/1 (2) Montaż słupów aluminiowych typu SAL-90M anodowany oksydowany na kolor szampański C-32 zabezpieczony od spodu elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem WR-2/2/0,95/5 podwójnym pod kątem 90 stopni	2		kpl			
2.17 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNNR 5/507/1 (2) Montaż słupów aluminiowych typu SAL-80M anodowany oksydowany na kolor szampański C-32 zabezpieczony od spodu elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem WR-2/1/0,95/5. Słup wyposażony w gniazdko do podłączenia ozdób świątecznych na wysokości 3m od podłoża	1		kpl			
2.18 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNNR 5/507/1 (2) Montaż słupów aluminiowych typu SAL-80K anodowany oksydowany na kolor szampański C-32 zabezpieczony od spodu elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem WR-2/1/0,95/5.	4		kpl			
2.19 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNNR 5/507/1 (2) Montaż słupów aluminiowych typu SAL-70K anodowany oksydowany na kolor szampański C-32 zabezpieczony od spodu elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem WR-4/1/0,5/5 (zakończenie kulką)	2		kpl			
2.20 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNNR 5/507/1 (2) Montaż słupów aluminiowych typu SAL-60 anodowany oksydowany na kolor szampański C-32 zabezpieczony od spodu elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem WR-4/1/0,5/5 (zakończony kulką)	3		kpl			
2.21 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNNR 5/507/1 (2) Montaż słupów aluminiowych typu SAL-5 anodowany oksydowany na kolor szampański C-32 zabezpieczony od spodu elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem WR-4/1/0,5/5 (zakończony kulką)	10		kpl			

### Zestawienie robocizny

Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
72	Elektromonter grupa II .....	r-g	731,14844
73	Elektromonter grupa III .....	r-g	217,08255
74	Elektromonter grupa IV .....	r-g	761,64815
999	Robotnicy .....	r-g	1 802,376
391	Robotnicy grupa I .....	r-g	1 299,1231
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			4 811,37824

### Zestawienie materiałów

Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1540001	Acetylen techniczny - rozpuszczony .....	kg	3,1

Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
2600199	Bale iglaste obrzynane . . . . .	m3	1,3314
1120005	Bednarka ocynkowana St0S 25x4·mm . . . . .	m	1 751
1050099	Benzyna do ekstrakcji . . . . .	dm3	29,2581
	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II . . . . .	m	1 911
	Fundament prefabrykowany B50 . . . . .	szt	10
	Fundament prefabrykowany B60 . . . . .	szt	5
	Fundament prefabrykowany B70 . . . . .	szt	57
	Inteligentny regulator mocy AST DIM . . . . .	szt	22
7961056	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35·mm2 SE . . . . .	m	3 117
	Kluczyk do kłódki energetycznej . . . . .	szt	2
	Kłódka energetyczna . . . . .	szt	6
2600999	Krawędziaki iglaste . . . . .	m3	2,6628
	Mufa kablowa ZRM-2 . . . . .	kpl	31
7640100	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi . . . . .	szt	313
	Oprawa LED CUDDLE 48W 3500K w kolorze C45 z optyką T3 . . . . .	kpl	9
	Oprawa LED CUDDLE 60/4000Kz optyką T3 w kolorze szarym aluminium C-45 . . . . .	kpl	32
	Oprawa LED CUDDLE 72W 4000K w kolorze C32 . . . . .	kpl	59
	Oprawa LED ISKRA 36W programowalna 3500K w kolorze C-32 z optyką DW . . . . .	kpl	15
	Oprawa LED ISKRA ALFA programowalna 24W 3500K w kolorze C32 z optyką SP . . . . .	kpl	3
	Oprawa LED MIZAR 48W 3500K w kolorze C32 . . . . .	kpl	8
9999999	Oslona rurowa DVK-50 AROT do kabli, giętka . . . . .	m	235
9999999	Oslona rurowa DVK-75 AROT do kabli, giętka . . . . .	m	1 927
9999999	Oslona rurowa SRS-75 AROT do kabli, sztywna . . . . .	m	634
7950804	Przewód YDY 450/750V 4x1,5·mm2 . . . . .	m	805
	Przebrojenie szafy SO-1/WO przy ulicy Wąskiej zgodnie z zestawieniem materiałowym . . . . .	szt	1
	Słup aluminiowy SAL50 z wysięgnikiem WR-4/1/0,5/5 w kolorze szampańskim C32 zabezpieczony elastomerem do wysokości 35cm (zakończony kulką) . . . . .	kpl	10
	Słup aluminiowy SAL60 z wysięgnikiem WR-4/1/0,5/5 w kolorze szampańskim C32 zabezpieczony elastomerem do wysokości 35cm (zakończony kulką) . . . . .	kpl	3
	Słup aluminiowy SAL70 z wysięgnikiem WR-4/1/0,5/5 w kolorze szampańskim C32 zabezpieczony elastomerem do wysokości 35cm (zakończony kulką) . . . . .	kpl	2
	Słup aluminiowy typu SAL-80K anodowany oksydowany na kolor szampański C-32 zabezpieczony od spodu elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem WR-2/1/0,95/5. . . . .	kpl	4
	Słup aluminiowy typu SAL-80M anodowany oksydowany na kolor szampański C-32 zabezpieczony od spodu elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem WR-2/1/0,95/5. Słup wyposażony w gniazdko do podłączenia ozdób świetecznych na wysokości 3m od podłoża . . . . .	kpl	1
	Słup aluminiowy typu SAL-90K anodowany oksydowany na kolor szampański C-32 zabezpieczony od spodu elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem WR-2/1/0,95/5. . . . .	kpl	34
	Słup aluminiowy typu SAL-90M anodowany oksydowany na kolor szampański C-32 zabezpieczony od spodu elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem podwójnym WR-2/2/0,95/5 (rozst. ram. 90 stopni) . . . . .	kpl	2
	Słup aluminiowy typu SAL-90M anodowany oksydowany na kolor szampański C-32 zabezpieczony od spodu elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem WR-2/1/0,95/5. Słup wyposażony w gniazdko do podłączenia ozdób świetecznych na wysokości 3m od podłoża . . . . .	kpl	16
	Szafa oświetlenia ulicznego . . . . .	kpl	1
	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa IZK . . . . .	kpl	72
10879	Tabliczka ostrzegawcza . . . . .	szt	48
	Tabliczka ostrzegawcza UWAGA Urządzenie Pod Napięciem . . . . .	szt	72
	Tabliczka ostrzegawcza WO . . . . .	szt	76
	Tabliczka z numerem słupa . . . . .	szt	71
1540400	Tlen techniczny sprężony . . . . .	m3	4,65
1034701	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) . . . . .	kg	13,63776
11614	Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 2A . . . . .	szt	55
	Zestaw montażowy do słupów . . . . .	kpl	72
	Złącze przyłączeniowo - licznikowe na fundamencie (Zk-1/ZL-1) . . . . .	szt	1

### Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	14,0265
Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250-t	m-g	322,706
Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	114,6
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	68,53
Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	379,766
Przyczepa do przewożenia kabli do 4-t	m-g	14,0265
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	208,8939
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	2,6322
Środek transportowy (1)	m-g	46,752
Wibromiód spalinowy do 3 kW (4KM)	m-g	367,71
Zespół prądotwórczy trójfazowy przenośny 5·kVA	m-g	377,23
Żuraw samochodowy (1)	m-g	15,134
Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	14,0265
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>		<b>1 946,0336</b>



## Dodatki

Lp.	Opis	Kwota/%	Typ	Wartość
1.	Wytyczenie i Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna		Kwota	
2.	odbior skrzyżowań z siecią gazową		Kwota	
3.	rozberanie i złożenie chodników z kostki brukowej około 200m2		Kwota	
4.	odbior skrzyżowań z siecią elektroenergetyczną		Kwota	
5.	demontaz słupów linii kablowej ASxSN 4x35mm2 oraz AsXSn 2x35mm2 i link 2x AL35 oraz lamp i transport do RE Krosno ul. Hutnicza 4 38-400 Krosno		Kwota	
6.	przebrojenie istniejącej szafy ul. Parkowa oraz dokonanie zmian połączeń w 14 słupach		Kwota	
7.	zastabilizowanie płytami YOMBO 600x400mm trasy po wykopach na odcinku 300m		Kwota	
8.	montaz tabliczek numeracyjnych obwód nr 2 (26 tabliczek) i obwód nr 3 (20 tabliczek)		Kwota	
9.	montaz tabliczek SO-2/WO na szafie przy domu parafialnym i 20 tabliczek z numerem słupa)		Kwota	
10.	demontaż szafy oświetleniowej przy ulicy Brzozowskiej (na przeciwko stacji paliw) - sterownik po odesłaniu do producenta celem wyposażenia go w człon GPS i trzeci kanał do sterowania należy wykorzystać nowej szafie, reszta urządzeń do zdania Gminie		Kwota	