

Przedmiar robót

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Krościenko Wyżne ulicach Północna, Marynkowska, Krótka i Mostowa

Data: 2022-11-30

Budowa: Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Krościenko Wyżne przy ulicach Północna, Marynkowska, Krótka i Mostowa

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.
1 Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Budowa zasilania kablowego sterowania oświetleniem ulicznym - kabel ziemny typu YAKY 4x35mm2				
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	1 576		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	1 576		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	569		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	2 736		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	1 157		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	4 637	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	55	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	744		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	97		szt
1.12	KNR 508/404/2 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, montaż szafy oświetlenia ulicznego + Fundament (ulica Północna szafa SO-7/WO)	1		kpl
1.13	KNR 508/404/2 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przebrojenie szafy SO-8/WO przy ulicy Mostowej - istniejący sterownik uzbroić fabrycznie w człon GPS	1		kpl
1.14	KNR 508/404/2 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przebrojenie szafy SO-6/WO przy ulicy Kopalnianej	1		kpl
1.15	KNR 508/404/2 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, montaż szafy oświetlenia ulicznego + Fundament - demontaż istniejącej szafy SO przy ulicy Północnej	1		kpl
1.16	Kody CPV: 45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych KNR 510/809/11 Montaż uziemień R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2 417		m
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	97		pomiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne				
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych				
Montaż słupów wraz z oprawami oświetlenia ulicznego				
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	45	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	24	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	16	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	5	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		10	8	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	1	m
2.7 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 i optyką T3 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		80		kpl
2.8 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		19		kpl
2.9 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		21		kpl
2.10 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.		49		kpl
2.11 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		4		kpl
2.12 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.		6		kpl
2.13 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNNR 5/507/1 (2) Montaż słupów aluminiowych typu SAL-70M anodowany oksydowany na kolor szampański C-32 zabezpieczony od spodu elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem WR-4/1/0,5/5 (zakończony kulką)		1		kpl
2.14 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 podwójnym WR-4/2/0,5/5 (zakończony kulką)		1		kpl
2.15 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)		15		kpl

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość		
				Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Budowa zasilania kablowego sterowania oświetleniem ulicznym - kabel ziemny typu YAKY 4x35mm2						
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	1 576		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	1 576		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	569		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	2 736		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	1 157		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	4 637	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	55	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	744		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	97		szt			
1.12 KNR 508/404/2 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, montaż szafy oświetlenia ulicznego + Fundament (ulica Północna szafa SO-7/WO)	1		kpl			
1.13 KNR 508/404/2 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przezbrowienie szafy SO-8/WO przy ulicy Mostowej - istniejący sterownik uzbroić fabrycznie w człon GPS	1		kpl			
1.14 KNR 508/404/2 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przezbrowienie szafy SO-6/WO przy ulicy Kopalnianej	1		kpl			
1.15 KNR 508/404/2 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, montaż szafy oświetlenia ulicznego + Fundament - demontaż istniejącej szafy SO przy ulicy Północnej	1		kpl			
1.16 Kody CPV: 45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych KNR 510/809/11 Montaż uziemień R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2 417		m			

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość		
				Robocizna	Materiały	Sprzęt
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	97		pomiar			
2 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych Montaż słupów wraz z oprawami oświetlenia ulicznego						
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	45	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	24	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	16	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	5	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	10	8	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	1	m			
2.7 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 i optyką T3 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	80		kpl			
2.8 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	19		kpl			
2.9 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 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	21		kpl			
2.10 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 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.	49		kpl			
2.11 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 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	4		kpl			
2.12 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 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.	6		kpl			

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość		
				Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.13 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNNR 5/507/1 (2) Montaż słupów aluminiowych typu SAL-70M anodowany oksydowany na kolor szampański C-32 zabezpieczony od spodu elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem WR-4/1/0,5/5 (zakończenie kulką)	1		kpl			
2.14 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 podwójnym WR-4/2/0,5/5 (zakończony kulką)	1		kpl			
2.15 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)	15		kpl			

Zestawienie robocizny

Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
72	Elektromonter grupa II	r-g	1 165,9713
73	Elektromonter grupa III	r-g	265,7516
74	Elektromonter grupa IV	r-g	1 058,0811
999	Robotnicy	r-g	2 282,644
391	Robotnicy grupa I	r-g	2 738,0342
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			7 510,4822

Zestawienie materiałów

Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
2600199	Bale iglaste obrzynane	m3	1,5624
1120005	Bednarka ocynkowana St0S 25x4·mm	m	2 417
1050099	Benzyna do ekstrakcji	dm3	32,5709
	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m	2 776
	Fundament prefabrykowany B60	szt	17
	Fundament prefabrykowany B70	szt	80
	istniejącego sterownik AST wyposażyc w człon GPS (złożyć zlecenie i odesłać do producenta)	szt.	2
	istniejący sterownik wykorzystać i uzbroić w człon GPS (zdemontować, odesłać do producenta by dołożył człon GPS)	kpl	1
7961056	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35·mm2 SE	m	5 206
	Kłódka energetyczna	szt	2
2600999	Krawędziaki iglaste	m3	3,1248
7640100	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	425
	Oprawa LED CUDDLE 72W 4000K w kolorze C32	kpl	80
	Oprawa LED ISKRA programowalna 36W 3500K w kolorze szampańskim (C-32) z optyka T3	kpl	19
9999999	Oslona rurowa DVK-50 AROT do kabli, giętka	m	1 157
9999999	Oslona rurowa DVK-75 AROT do kabli, giętka	m	2 736
9999999	Oslona rurowa SRS-75 AROT do kabli, sztywna	m	744
7950804	Przewód YDY 450/750V 4x1,5·mm2	m	1 125
	przebrozić istniejącą szafę do sterownia 3 fazowego, wymienić stycznik oraz ograniczniki przepięć na 3 fazowe	kpl	1
	Przebrojenie szafy SO-8/WO przy ulicy Mostowej (plac zabaw) zgodnie z zestawieniem materiałowym	szt	1
	Słup aluminiowy SAL60 z wysięgnikiem WR-4/1/0,5/5 w kolorze szampańskim C32 zabezpieczony elastomerem do wysokości 35cm (zakończony kulką)	kpl	16
	Słup aluminiowy SAL70 z wysięgnikiem WR-4/1/0,5/5 w kolorze szampańskim C32 zabezpieczony elastomerem do wysokości 35cm (zakończony kulką)	kpl	1
	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	6
	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 świątecznych na wysokości 3m od podłoża	kpl	4
	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	49
	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 świątecznych na wysokości 3m od podłoża	kpl	21
	Szafa oświetlenia ulicznego	kpl	1
	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa IZK	kpl	97
	Tabliczka ostrzegawcza UWAGA Urządzenie Pod Napięciem	szt	97
	Tabliczka ostrzegawcza WO	szt	98

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości
Krościenko Wyżne ulicach Północna,
Marynkowska, Krótka i Mostowa

Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1034701	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	22,30306
11614	Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 2A	szt	72
	Zestaw montażowy do słupów	kpl	97

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	23,427
Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250-t	m-g	378,696
Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	114,6
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	51,75
Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	445,656
Przyczepa do przewożenia kabli do 4-t	m-g	23,427
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	282,5202
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	4,6658
Środek transportowy (1)	m-g	73,846
Wibromłot spalinowy do 3 kW (4KM)	m-g	507,57
Zespół prądowrczy trójfazowy przewożny 5-kVA	m-g	442,68
Żuraw samochodowy (1)	m-g	27,251
Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	23,427
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		2 399,516

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.	odbiór 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.	w razie potrzeb zastabilizowanie płytami YOMBO 600x400mm odcinków trasy oraz podejść kabli do fundamentów		Kwota	
7.	montaz opraw 9 LED na ulicy Rzeszowskiej wcześniej zdemontowanych na innych ulicach (własność RE Krosno)		Kwota	