

Przedmiar robót

Budowa oświetlenia ścieżki pieszo-rowerowej w miejscowości Krościenko Wyżne ul. Północna, Mostowa (tor IV - od SO do lampy 47/4)

Data: 2018-08-17

Budowa: Krościenko Wyżne ul. Północna, 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: Wojciech Gaj

Kosztorys opracowali:

Wojciech Gaj, 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 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	1 464		m
1.2 Kody CPV: 45112310-1 Podsyptywanie 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	1 464		m
1.3 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	60		m
1.4 Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli KNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-75-mm rura DVK fi 75	1 646		m
1.5 Kody CPV: 45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania KNR 510/114/3 układanie kabla w rurach R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1 714	1	m
1.6 Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów KNR 5/724/2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	1	15	m3
1.7 Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli KNR 5/723/2 Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi-75-mm	134		m
1.8 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 AI 4-żyłowy do 35-mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	43		szt
1.9 Kody CPV: 45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych KNR 510/809/11 Montaż uziemień R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	766		m
1.10 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	2		odcinek
1.11 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	43		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	5	44	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	20	3	m
2.3 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 510/1005/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie bez wysięgnika LED CUDDLE 72W (4000K) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		kpl
2.4 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 510/1005/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie bez wysięgnika LED ISKRA ALFA 36W (4000K) w kolorze szampańskim C32 z optyką rozsyłu światła SP R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	28		kpl
2.5 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 510/1005/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie bez wysięgnika LED MIZAR 48W (4000K) w kolorze C45 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.6 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 510/1005/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie bez wysięgnika LED MIZAR 48W (4000K) w kolorze C32 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5		kpl
2.7 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 510/1005/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie bez wysięgnika LED ISKRA 36W (4000K) w kolorze szampańskim C32 z optyką rozsyłu światła SP R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6		kpl
2.8 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNNR 5/507/1 (2) Montaż słupów aluminiowych typu P11 anodowanych oksydowanych kolor C-32 zabezpieczony fabrycznie elastomerem do wysokości 0,35m (wysokość zawieszenia oprawy 10m z gniazdkiem na wysokości 5m do podpięcia ozdób choinkowych	3		kpl
2.9 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNNR 5/507/1 (2) Montaż słupów aluminiowych SAL5 anodowanych oksydowanych kolor C-45 zabezpieczony elastomerem	1		kpl
2.10 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNNR 5/507/1 (2) Montaż słupów aluminiowych SAL5 anodowanych oksydowanych kolor C-32 zabezpieczony elastomerem z wysięgnikiem WR -10/1/0,85	6		kpl
2.11 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNNR 5/507/1 (2) Montaż słupów aluminiowych SAL5 anodowanych oksydowanych kolor C-32 zabezpieczony elastomerem	33		kpl

Kosztorys inwestorski

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość		
				R	M	S
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 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	1 464		m			
1.2 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	1 464		m			
1.3 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	60		m			
1.4 Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-75·mm rura DVK fi 75	1 646		m			
1.5 Kody CPV: 45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania KNR 510/114/3 układanie kabla w rurach R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1 714	1	m			
1.6 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	15	m3			
1.7 Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli KNNR 5/723/2 Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi-75·mm	134		m			
1.8 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	43		szt			
1.9 Kody CPV: 45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych KNR 510/809/11 Montaż uziemień R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	766		m			
1.10 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	2		odcinek			
1.11 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	43		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	5	44	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	20	3	m			
2.3 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 510/1005/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie bez wysięgnika LED CUDDLE 72W (4000K) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		kpl			

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość		
				R	M	S
2.4 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 510/1005/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie bez wysięgnika LED ISKRA ALFA 36W (4000K) w kolorze szampańskim C32 z optyką rozsyłu światła SP R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	28		kpl			
2.5 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 510/1005/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie bez wysięgnika LED MIZAR 48W (4000K) w kolorze C45 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl			
2.6 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 510/1005/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie bez wysięgnika LED MIZAR 48W (4000K) w kolorze C32 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5		kpl			
2.7 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 510/1005/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie bez wysięgnika LED ISKRA 36W (4000K) w kolorze szampańskim C32 z optyką rozsyłu światła SP R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6		kpl			
2.8 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNNR 5/507/1 (2) Montaż słupów aluminiowych typu P11 anodowanych oksydowanych kolor C-32 zabezpieczony fabrycznie elastomerem do wysokości 0,35m (wysokość zawieszenia oprawy 10m z gniazdkiem na wysokości 5m do podpięcia ozdób choinkowych	3		kpl			
2.9 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNNR 5/507/1 (2) Montaż słupów aluminiowych SAL5 anodowanych oksydowanych kolor C-45 zabezpieczony elastomerem	1		kpl			
2.10 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNNR 5/507/1 (2) Montaż słupów aluminiowych SAL5 anodowanych oksydowanych kolor C-32 zabezpieczony elastomerem z wysięgnikiem WR -10/1/0,85	6		kpl			
2.11 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNNR 5/507/1 (2) Montaż słupów aluminiowych SAL5 anodowanych oksydowanych kolor C-32 zabezpieczony elastomerem	33		kpl			

Zestawienie robocizny

Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
72	Elektromonter grupa II	r-g	399,65948
73	Elektromonter grupa III	r-g	117,1604
74	Elektromonter grupa IV	r-g	343,0179
999	Robotnicy	r-g	579,388
391	Robotnicy grupa I	r-g	2 461,1266
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			3 900,35238

Zestawienie materiałów

Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
2600199	Bale iglaste obrzynane	m3	0,2814
	Bednarka pomiedziowana 25x4-mm	m	766
1050099	Benzyna do ekstrakcji	dm3	13,266
	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m	1 464
	Fundament prefabrykowany żelbetowy B-50	szt	40
	Fundament prefabrykowany żelbetowy B-70	szt	3
7961056	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35-mm2 SE	m	1 774
2600999	Krawędziaki iglaste	m3	0,5628
7640100	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	szt	75
	Oprawa LED 48W 4000K MIZAR w kolorze C32	szt	5
	Oprawa LED 48W 4000K MIZAR w kolorze INOX C45	szt	1
	Oprawa LED 72W 4000K CUDDLE	szt	3
	Oprawa LED ISKRA 36 (4000K) w kolorze C32 z optyką rozsyłu światła SP	szt	6
	Oprawa LED ISKRA ALFA 36W 4000K w kolorze C32 i optyką światła SP	szt	28
	Ośłona rurowa A 110 PS AROT do kabli, dzielona sztywna niebieska	m	66
9999999	Ośłona rurowa DVK-50 AROT do kabli, giętka	m	124
9999999	Ośłona rurowa DVK-75 AROT do kabli, giętka	m	1 456
9999999	Ośłona rurowa SRS-75 AROT do kabli, sztywna	m	134
7950801	Przewód YDY 450/750V 2x1,5-mm2	m	283

Budowa oświetlenia ścieżki pieszo-rowerowej w miejscowości Kriścienko Wyżne ul. Północna, Mostowa (tor IV - od SO do lampy 4...

Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1034701	Słup aluminiowy SAL 5m oksydowany w kolorze C-32 z wysięgnikiem łukowym 845cm (WR-10/1/0,85)	kpl	6
	Słup aluminiowy SAL 5m oksydowany w kolorze C-32 zabezpieczony elastomerem do wys. 35cm	kpl	33
	Słup aluminiowy SAL 5m oksydowany w kolorze INOX C-45 słup zabezpieczony elastomerem do wysokości 35cm	kpl	1
	Słup aluminiowy SAL-P11 z wysięgnikiem anodowany w kolorze C32 (zawieszenie oprawy 10m)zabezpieczony elastomerem do wys. 35cm i gniazdkiem do podłączenia ozdób świątecznych	kpl	3
	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa IZK	kpl	43
	Tabliczka ostrzegawcza UWAGA Urządzenie Pod Napięciem	szt	43
	Tabliczka ostrzegawcza WO	szt	43
	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	8,90612
	Zestaw montażowy do słupów	kpl	43

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	7,983
Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250-t	m-g	68,206
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	12,88
Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	80,266
Przyczepa do przewożenia kabli do 4-t	m-g	7,983
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	91,0658
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,492
Środek transportowy (1)	m-g	26,528
Wibromłot spalinowy do 3 kW (4KM)	m-g	160,86
Zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 5-kVA	m-g	79,73
Żuraw samochodowy (1)	m-g	11,522
Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	7,983
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		555,4988

Dodatki

Lp.	Opis	Kwota/%	Typ	Wartość
1.	Wytyczenie i Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna		Kwota	
2.	odbory z istniejącą siecią gazową		Kwota	
3.	odbory z siecią teletechniczną		Kwota	