

Przedmiar robót

Budowa oświetlenia alejek na cmentarzu w miejscowości Krościenko wyżne ul. Południowa

Data: 2025-02-14

Budowa: Budowa oświetlenia alejek na cmentarzu w miejscowości Krościenko wyżne ul. Południowa

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	160		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	160		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	16		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	16		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	35		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	176		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	29		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	274	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	4	m ³
1.10 Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli KNNR 5/723/2 Przewierci mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·75·mm	69		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·mm ² R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10		szt
1.12 Kody CPV: 45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych KNR 510/809/11 Montaż uziemień R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	210		m
1.13 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	4		odcinek
1.14 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	15		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	8	15	m
2.2 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 510/1005/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie bez wysięgnika LED OW 48 3500K z optyka rozsyłu światła T3 w kolorze czarnym , kloszem mrożonym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15		kpl
2.3 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNNR 5/507/1 (2) Montaż słupów aluminiowych typu SAL 60 DP-42 anodowany oksydowany na kolor czarny z wysięgnikiem WTM-15/1P	10		kpl

Przedmiar robót

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 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	160		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	160		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	16		m			
1.4 Kody CPV: 45112310-1 Podosypywanie 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	16		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	35		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	176		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	29		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	274	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	4	m3			
1.10 Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli KNNR 5/723/2 Przewierci mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi:75·mm	69		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	10		szt			
1.12 Kody CPV: 45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych KNR 510/809/11 Montaż uziemień R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	210		m			
1.13 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	4		odcinek			
1.14 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	15		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	8	15	m			

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość		
				R	M	S
2.2 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 510/1005/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie bez wysięgnika LED OW 48 3500K z optyka rozsyłu światła T3 w kolorze czarnym , kloszem mrożonym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15		kpl			
2.3 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNNR 5/507/1 (2) Montaż słupów aluminiowych typu SAL 60 DP-42 anodowany oksydowany na kolor czarny z wysięgnikiem WTM-15/1P	10		kpl			

Zestawienie robocizny

Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
72	Elektromonter grupa II	r-g	74,0847
73	Elektromonter grupa III	r-g	33,528
74	Elektromonter grupa IV	r-g	99,1365
999	Robotnicy	r-g	187,43
391	Robotnicy grupa I	r-g	41,24835
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			435,42755

Zestawienie materiałów

Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
2600199	Bale iglaste obrzynane	m3	0,1449
1120005	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	210
1050099	Benzyna do ekstrakcji	dm3	3,2135
	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m	176
	Fundament prefabrykowany B60	szt	10
7961056	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35 mm2 SE	m	309
2600999	Krawędziaki iglaste	m3	0,2898
7640100	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	29
	Oprawa LED OW 48/4000 w kolorze czarnym z optyką rozsyłu światła T3 z kloszem mrożonym szyszka	kpl	15
9999999	Ośłona rurowa DVK-50 AROT do kabli, giętka	m	29
9999999	Ośłona rurowa DVK-75 AROT do kabli, giętka	m	176
9999999	Ośłona rurowa SRS-75 AROT do kabli, sztywna	m	69
7950804	Przewód YDY 450/750V 4x1,5 mm2	m	120
	Słup aluminiowy DP-42 SAL60 w kolorze czarnym z wysięgnikiem typu WA-15/1P zabezpieczony elastomerem do wysokości 35cm	kpl	10
	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa IZK	kpl	10
	Tabliczka ostrzegawcza UWAGA Urządzenie Pod Napięciem	szt	15
	Tabliczka ostrzegawcza WO	szt	15
1034701	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2,17857
	Zestaw montażowy do słupów	kpl	10

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	1,3905
Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	35,121
Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	15,28
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	5,52
Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	41,331
Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	1,3905
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	23,9703
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,287
Środek transportowy (1)	m-g	4,664
Wibromłot spalinowy do 3 kW (4KM)	m-g	44,1
Zespół prądowłórczy trójfazowy przewoźny 5 kVA	m-g	41,055
Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,435
Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	1,3905
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		216,9348

Dodatki

Lp.	Opis	Kwota/%	Typ	Wartość
1.	Wytyczenie i Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna		Kwota	
2.	demontaż istniejących słupów stalowych wraz z oprawami sodowymi w ilości 3 kpl		Kwota	
3.	demontaz istniejących opraw		Kwota	