

## Przedmiar robót

### Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Rymanów Zdrój ul. Kasztanowa

Data: 2021-10-21

Budowa: Rymanów Zdrój ul. 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 Rymanów

ul. Mtkowskiego 14a

38-480 Rymanów

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 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	142		m
1.2 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	142		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	7		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	142		m
1.5 Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·50·mm	16		m
1.6 Kody CPV: 45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania KNR 510/114/3 układanie kabla w rurach R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	168	1	m
1.7 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	1	m3
1.8 Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli KNNR 5/723/2 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·75·mm	10		m
1.9 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	5		szt
1.10 Kody CPV: 45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych KNR 510/809/11 Montaż uziemień R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	177		m
1.11 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	1		odcinek
1.12 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	5		pomiar
<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	5	5	m
2.2 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 510/1005/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie bez wysięgnika sodowych OPA-1 100W z kloszem Atlantis R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5		kpl
2.3 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNNR 5/507/1 (2) Montaż słupów aluminiowych SAL5 anodowanych oksydowanych kolor INOX C-45	5		kpl

### Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość		
				R	M	S
<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 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	142		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	142		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	7		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	142		m			
1.5 Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·50·mm	16		m			
1.6 Kody CPV: 45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania KNR 510/114/3 układanie kabla w rurach R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	168	1	m			
1.7 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	1	m3			
1.8 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	10		m			
1.9 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	5		szt			
1.10 Kody CPV: 45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych KNR 510/809/11 Montaż uziemień R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	177		m			
1.11 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	1		odcinek			
1.12 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	5		pomiar			
<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	5	5	m			
2.2 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 510/1005/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie bez wysięgnika sodowych OPA-1 100W z kloszem Atlantis R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5		kpl			
2.3 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNNR 5/507/1 (2) Montaż słupów aluminiowych SAL5 anodowanych oksydowanych kolor INOX C-45	5		kpl			

### Zestawienie robocizny

Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
72	Elektromonter grupa II . . . . .	r-g	39,49575
73	Elektromonter grupa III . . . . .	r-g	14,314
74	Elektromonter grupa IV . . . . .	r-g	76,68505
999	Robotnicy . . . . .	r-g	48,804
391	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	238,8665
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			418,1653

### Zestawienie materiałów

Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
2600199	Bale iglaste obrzynane . . . . .	m3	0,021
1120005	Bednarka ocynkowana St0S 25x4·mm . . . . .	m	177
1050099	Benzyna do ekstrakcji . . . . .	dm3	1,5427
	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II . . . . .	m	142
	Fundament prefabrykowany B50 . . . . .	szt	5
7961056	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35·mm2 SE . . . . .	m	177
2600999	Krawędziaki iglaste . . . . .	m3	0,042
7640100	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi . . . . .	szt	12,76471
	Oprawa sodowa OPA-1 100W z kloszem Atlantis . . . . .	szt	5
9999999	Oslona rurowa DVK-50 AROT do kabli, giętka . . . . .	m	16
9999999	Oslona rurowa DVK-75 AROT do kabli, giętka . . . . .	m	142
9999999	Oslona rurowa SRS-75 AROT do kabli, sztywna . . . . .	m	10
7950802	Przewód YDY 450/750V 2x2,5·mm2 . . . . .	m	25
	Słup aluminiowy SAL 5m oksydowany w kolorze INOX C-45 . . . . .	kpl	5
	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa IZK . . . . .	kpl	5
	Tabliczka ostrzegawcza UWAGA Urządzenie Pod Napięciem . . . . .	szt	5
	Tabliczka ostrzegawcza WO . . . . .	szt	5
1034701	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) . . . . .	kg	1,03571
	Zestaw montażowy do słupów . . . . .	kpl	5

### Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,7875
Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250·t	m-g	5,09
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	1,15
Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	5,99
Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	0,7875
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	19,1725
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,0574
Środek transportowy (1)	m-g	2,472
Wibromłot spalinowy do 3 kW (4KM)	m-g	37,17
Zespół prądotwórczy trójfazowy przenośny 5·kVA	m-g	5,95
Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,106
Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	0,7875
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		80,5204

### Dodatki

Lp.	Opis	Kwota/%	Typ	Wartość
1.	Wytyczenie i Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna		Kwota	
2.	odbiory z istniejącą siecią gazowniczą		Kwota	