

Przedmiar robót

ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ - 604301K- KASINA WIELKA - SZYMONY - GRUSZOWIEC W MIEJASCOWOŚCI KASINA WIELKA

Budowa: **ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ - 604301K- KASINA WIELKA - SZYMONY - GRUSZOWIEC W
MIEJASCOWOŚCI KASINA WIELKA**

Obiekt lub rodzaj robót: **BRANŻA ELEKTRYCZNA**

Lokalizacja: **KASINA WIELKA**

Kod CPV: **45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych**

Inwestor: **GMINA MSZANA DOLNA**

Wykonawca: **34-735 MSZANA DOLNA**

Jednostka opracowująca kosztorys: **ŚMIERCIAK JERZY, PRZYSZOWA 409**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Sieć kablowa projektuje się w gruncie kablem ziemnym typu YAKXS 4x35 mm².

Ogólny zakres przewidywanych robót w ramach budowy sieci kablowej oświetlenia ulicznego :

- Wykopy/przewierty pod kabel
- Nasypanie warstwy piasku
- Układanie kabla
- Nasypanie warstwy piasku
- Zasypanie rowów
- Pomiary

- PRZEBUDOWA SIECI NAPOWIETRZNEJ ŚREDNIEGO I NISKIEGO NAPIĘCIA

Ogólny zakres przewidywanych robót w ramach budowy sieci napowietrznej:

- Wykopy pod słupa
- demontaż i poownner stawianie słupa
- Montaż przewodu
- Pomiary

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ - 604301K- KASINA WIELKA - SZYMONY - GRUSZOWIEC W MIEJASCOWOŚCI KASINA WIELKA		
1	Element	PRZEBUDOWA SIECI NN- PUNKT 1		
1.1	KSNR 9/901/8	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami	szt	2
1.2	KSNR 9/903/5	Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii o przekroju przewodów do 95' mm2 z przeznaczeniem do ponownego montażu (uwaga: nakłady na 1km/1'przewód)	km	0,027
1.3	KSNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5' m - słup z demontażu	szt	1
1.4	KSNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x50' mm2-	km	0,026
1.5	KSNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5' m	szt	1
1.6	KSNR 9/702/2	Przylączya napowietrzne z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych, wymiana z wejściem na słup lub z drabiny, przewód do 4x25' mm2	szt	1
2	Element	PRZEBUDOWA SIECI NN- PUNKT 2		
2.1	KSNR 9/901/8	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami	szt	3
2.2	KSNR 9/903/5	Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii o przekroju przewodów do 95' mm2 z przeznaczeniem do ponownego montażu (uwaga: nakłady na 1km/1'przewód)	km	0,18
2.3	KSNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5' m - słup z demontażu	szt	3
2.4	KSNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x50' mm2-	km	0,026
2.5	KSNR 5/803/3	Układanie ręczne kabli wielożyłowych z mocowaniem, w budynkach, budowlach, kable do 2,0' kg/m	m	12
3	Element	PRZEBUDOWA SIECI NN- PUNKT 3		
3.1	KSNR 9/901/8	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami	szt	1
3.2	KSNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5' m - słup z demontażu	szt	1
3.3	KSNR 5/803/3	Układanie ręczne kabli wielożyłowych z mocowaniem, w budynkach, budowlach, kable do 2,0' kg/m	m	7
4	Element	PRZEBUDOWA SIECI NN- PUNKT 4		
4.1	KSNR 9/901/8	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami	szt	1
4.2	KSNR 9/903/5	Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii o przekroju przewodów do 95' mm2 z przeznaczeniem do ponownego montażu (uwaga: nakłady na 1km/1'przewód)- P.A.	km	0,08
4.3	KSNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5' m	szt	1
4.4	KSNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x50' mm2-	km	0,08
4.5	KSNR 9/702/2	Przylączya napowietrzne z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych, wymiana z wejściem na słup lub z drabiny, przewód do 4x25' mm2	szt	1
5	Element	PRZEBUDOWA SIECI NN- PUNKT 5		
5.1	KSNR 9/901/8	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami	szt	2
5.2	KSNR 9/903/5	Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii o przekroju przewodów do 95' mm2 z przeznaczeniem do ponownego montażu (uwaga: nakłady na 1km/1'przewód)-	km	0,078
5.3	KSNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5' m	szt	2
5.4	KSNR 5/904/1	Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN, przewód do 50' mm2	km	0,078
6	Element	PRZEBUDOWA SIECI SN- PUNKT- 1		
6.1	KNNR 5/1402/2 (1)	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane, 1-żerdziowe 12,0' m, urządzenie wiertnicze	stanow	1
6.2	KNNR 5/1403/3 (1)	Montaż i stawianie słupów żelbetowych i strunobetonowych linii jednotorowych dla trójkątnego układu przewodów, słup pojedynczy, żerdź 14' m, żelbetowa	szt	2
6.3	KNNR 5/1407/1 (1)	Montaż izolatorów na słupach i stacji transformatorowej, izolator kompozytowy	szt	6
6.4	KNNR 5/1407/6	Montaż izolatorów na słupach i stacji transformatorowej, izolator łańcuchowy ŁPn2	szt	6
6.5	KNNR 5/1409/2	Montaż układu odłącznikowego OUN/III	szt	1
6.6	KNNR 5/1409/4	Montaż przewodu uziemiającego	m	20
6.7	KNNR 5/1410/2	Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej, przekrój do 50' mm2	km	0,014
7	Element	PRZEBUDOWA SIECI SN- PUNKT- 2		
7.1	KNNR 5/1402/2 (1)	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane, 1-żerdziowe 12,0' m, urządzenie wiertnicze	stanow	1
7.2	KNNR 5/1403/3 (1)	Montaż i stawianie słupów żelbetowych i strunobetonowych linii jednotorowych dla trójkątnego układu przewodów, słup pojedynczy, żerdź 14' m, żelbetowa	szt	1
7.3	KNNR 5/1407/1 (1)	Montaż izolatorów na słupach i stacji transformatorowej, izolator kompozytowy	szt	6
7.4	KNNR 5/1409/4	Montaż przewodu uziemiającego	m	20
7.5	KNNR 5/1410/2	Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej, przekrój do 50' mm2	km	0,08

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.6	KNNRS 5/602/6	Montaż uziomu powierzchniowego i prętowego, uziom poziomy, w wykopie o głębokości do 0,80 m, kategoria gruntu IV	m	15
7.7	KNNRS 5/602/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	3
8	Element	PRZEBUDOWA SIECI SN- PUNKT- 3		
8.1	KSNR 9/901/8	Słupy żelbetowe linii SNN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami	szt	1
8.2	KNNR 5/1402/2 (1)	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane, 1-żerdziowe 12,0 m, urządzenie wiertnicze	stanow	1
8.3	KNNR 5/1403/3 (1)	Montaż i stawianie słupów żelbetowych i strunobetonowych linii jednotorowych dla trójkątnego układu przewodów, słup pojedynczy, żerdź 14 m, żelbetowa	szt	1
8.4	KNNR 5/1407/1 (1)	Montaż izolatorów na słupach i stacji transformatorowej, izolator kompozytowy	szt	6
8.5	KNNRS 5/602/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	3
8.6	KNNR 5/1409/4	Montaż przewodu uziemiającego	m	20
8.7	KNNR 5/1410/2	Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej, przekrój do 50 mm ²	km	0,014
9	Element	BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO		
9.1	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy	szt	53
9.2	KNR 510/114/1	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5 kg/m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	10
9.3	KNNRS 5/801/3 (1)	Układanie ręczne kabli wielożyłowych (w rowie o przekroju poprzecznym do 0,8x0,4), do 2,0 kg/m, w gruncie kategorii IV	m	1 674
9.4	KNR 510/603/7	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8
9.5	KNR 508/611/6	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii IV	m	1 674
9.6	KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120 mm ²	szt	53
9.7	KNNRS 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	53
9.8	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku z gniazdami NEMA	szt	47
9.9	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	6
9.10	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	53
9.11	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	53
9.12	KNNRS 5/102/1	Montaż złączy napowietrznych, - skrzynka oświetlenia ulicznego z pomiarem	kpl	3