

PRZEDMIAR ROBÓT WAG-00-008

CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Budowa: Przebudowa i zagospodarowanie rynku z układem komunikacyjnym w
średniowiecznej części dawnego miasta Łekno
Rodzaj robót: Instalacje elektryczne Mały i Duży Rynek i droga powiatowa
Lokalizacja: Łekno Gmina Wągrowiec
Działki nr 50, 129, 59, 52, 37 i 98

Inwestor: Gmina Wągrowiec
ul. Cysterska 22
62-100 Wągrowiec

Sporządzający: Biuro Inżynieryjno-Techniczne KIER
Mieczysław Łebedyński
62-200 Gniezno, Os. Wł. Łokietka 18/5

Przedmiar sporządził: Mieczysław Łebedyński
Data opracowania przedmiaru: 17-01-2022

Podstawa sporządzenia kosztorysu inwestorskiego: "Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z 20 grudnia 2021r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, określenia planowanych kosztów prac projektowych oraz kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym"
Dziennik Ustaw z 2021r. poz. 2458
Kosztorys sporządzony metodą uproszczoną.

SPIS DZIAŁÓW

PRZEDMIAR ROBÓT WAG-00-008

CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Budowa: Przebudowa i zagospodarowanie rynku z układem komunikacyjnym w
średniowiecznej części dawnego miasta Łekno
Rodzaj robót: Instalacje elektryczne Mały i Duży Rynek i droga powiatowa
Lokalizacja: Łekno Gmina Wągrowiec
Działki nr 50, 129, 59, 52, 37 i 98

Zamawiający: Gmina Wągrowiec
ul. Cysterska 22
62-100 Wągrowiec

PRZEDMIAR WAG-00-008

Strona 1

17-01-2022

SYKAL-002567

DZIAŁ N A Z W A D Z I A Ł U

- 1 I. Duży Rynek
 - 1.1 1. Rozdzielnice
 - 1.1.1 1.1. Rozdzielnica ZKP
 - 1.1.2 1.2. Rozdzielnica ROU
 - 1.2 2. Oświetlenie
 - 1.3 3. Ziemne bloki zasilające
- 2 II. Mały Rynek
 - 2.1 1. Oświetlenie
- 3 III. Droga powiatowa
 - 3.1 1. Oświetlenie

PRZEDMIAR ROBÓT WAG-00-008

CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Budowa: Przebudowa i zagospodarowanie rynku z układem komunikacyjnym w średniowiecznej części dawnego miasta Łekno
Rodzaj robót: Instalacje elektryczne Mały i Duży Rynek i droga powiatowa
Lokalizacja: Łekno Gmina Wągrowiec
Działki nr 50, 129, 59, 52, 37 i 98

Inwestor: Gmina Wągrowiec
ul. Cysterska 22
62-100 Wągrowiec

PRZEDMIAR WAG-00-008

Strona 1

17-01-2022

SYKAL-002567

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	I. Duży Rynek					
1.1	1. Rozdzielnice					
1.1.1	1.1. Rozdzielnica ZKP					
1.1.1	10	KNR 5-10u1 0048-09	E-06.01.01	Montaż fundamentów z żywicy poliestrowych o objętości do 0,25m3 pod rozdzielnicę w wykopie w gruncie kategorii IV	szt	1,00
1.1.1	20	KNR 510-11-06-01-00	E-06.01.01	Montaż na gotowym fundamencie, szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100kg	szt	1,00
1.1.1	30	KNR 510-06-03-06-00	E-06.01.01	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 16mm2, na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKY 4x16	szt	1,00
1.1.1	40	KNR 508-08-15-22-00	E-06.01.01	Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 4-żyłowymi aluminiowymi o przekroju do 16mm2 - YAKY 4x16	szt	1,00
1.1.1	50	KNR 5-10u1 4500-06	E-06.01.01	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 50mm2 w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKY 5x35	szt	1,00
1.1.1	60	KNR 5-08u1 1400-03	E-06.01.01	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi aluminiowymi o przekroju żył do 50mm2 - YAKY 5x35	szt	1,00
1.1.2	1.2. Rozdzielnica ROU					
1.1.2	70	KNR 5-10u1 0048-09	E-06.01.01	Montaż fundamentów z żywicy poliestrowych o objętości do 0,25m3 pod rozdzielnicę w wykopie w gruncie kategorii IV	szt	1,00
1.1.2	80	KNR 510-11-06-01-00	E-06.01.01	Montaż na gotowym fundamencie, szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100kg	szt	1,00
1.1.2	90	KNR 5-10u1 4500-06	E-06.01.01	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 50mm2 w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKY 5x35	szt	1,00
1.1.2	100	KNR 5-08u1 1400-03	E-06.01.01	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi aluminiowymi o przekroju żył do 50mm2 - YAKY 5x35	szt	1,00
1.1.2	110	KNR 5-10u1 4500-06	E-06.01.01	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 50mm2 w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKY 5x25	szt	4,00
1.1.2	120	KNR 5-08u1 1400-03	E-06.01.01	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi aluminiowymi o przekroju żył do 50mm2 - YAKY 5x35	szt	4,00
1.1.2	130	KNR 5-08u1 1400-07	E-06.01.01	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 50mm2 - YAKY 5x35	szt	1,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.1.2	140	KNR 5-10u1 4500-06	E-06.01.01	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 50mm2 w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKY 5x25	szt	4,00
1.1.2	150	KNR 5-08u1 1400-07	E-06.01.01	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 50mm2 - YAKY 5x25	szt	4,00
1.1.2	160	KNR 5-10u1 4500-05	E-06.01.01	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm2 w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKY 5x16	szt	2,00
1.1.2	170	KNR 5-08u1 1400-06	E-06.01.01	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 16mm2	szt	2,00
1.2 2. Oświetlenie						
1.2	180	KNR 201-07-01-03-..	E-06.01.01	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	metr	340,00
1.2	190	KNR 201-07-01-12-..	E-06.01.01	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 1,0m i głębokości do 0,8m	metr	12,00
1.2	200	KNR 201-07-04-03-..	E-06.01.01	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	metr	340,00
1.2	210	KNR 201-07-04-12-..	E-06.01.01	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 1,0m i głębokości do 0,6m	metr	12,00
1.2	220	KNR 510-03-01-01-00	E-06.01.01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	metr	680,00
1.2	230	KNR 510-03-01-02-00	E-06.01.01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m	metr	48,00
1.2	240	KNR 510-03-01-03-00	E-06.01.01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego - dodatek za każde 0,2m (powyżej 0,6m) szerokości rowu	metr	48,00
1.2	250	KNR 510-03-03-01-..	E-06.01.01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm - DVK 75	metr	17,00
1.2	260	KNR 510-03-03-02-00	E-06.01.01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm - DVK 110	metr	86,00
1.2	270	KNR 510-01-03-02-..	E-06.01.01	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - YAKY 5x16	metr	380,00
1.2	280	KNR 510-01-14-02-..	E-06.01.01	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - YAKY 5x16	metr	105,00
1.2	290	KNR 510-01-14-01-..	E-06.01.01	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m - YKY 3x4	metr	15,00
1.2	300	KNR 201-07-07-03-00	E-06.01.01	Wykopy ręczne w gruncie kategorii IV o głębokości do 1,5m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - p.analog. wykopy pod oprawy	m³	27,00
1.2	310	KNR 201-07-07-03-00	E-06.01.01	Wykopy ręczne w gruncie kategorii IV o głębokości do 1,5m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - p.analog. wykopy pod oprawy doziemne	m³	15,00
1.2	320	KNR 508-03-06-04-00	E-06.01.01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynekowych, przykręcanych 4-wyłotowych dla przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w rowie	szt	15,00
1.2	330	KNR 5-10u1 0050-03	E-06.01.01	Montaż reflektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - oprawa doziemna LAMPA POSADZKOWA LED 10W - L4	kmpl	7,00
1.2	340	KNR 5-10u1 0050-03	E-06.01.01	Montaż reflektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - oprawa doziemna LAMPA LED 20W - L5	kmpl	8,00
1.2	350	KNR 5-10u1 0047-07	E-06.01.01	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości do 0,10m3 pod rozdzielnice w wykopie w gruncie kategorii IV - fundament pod słup	szt	18,00
1.2	360	KNR 510-07-08-02-..	E-06.01.01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 250kg w gruncie kategorii IV - słup ocynkowany 4-6m	szt	8,00

							SYKAL-002567
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2	370	KNR	510-10-01-04-..	E-06.01.01	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt	8,00
1.2	380	KNR	510-10-04-01-00	E-06.01.01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m jednego przewodu) - YDY 3x2,5	metr	65,00
1.2	390	KNR	510-07-08-02-..	E-06.01.01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 250kg w gruncie kategorii IV - słup ocynkowany 4m	szt	10,00
1.2	400	KNR	510-10-01-04-..	E-06.01.01	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt	10,00
1.2	410	KNR	510-10-04-01-00	E-06.01.01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m jednego przewodu) - YDY 3x2,5	metr	60,00
1.2	420	KNR	510-10-05-07-..	E-06.01.01	Montaż opraw z 1 lampą w oprawie, na zamontowanym wysięgniku - OPRAWA LED 30W - 3000lm - L2/Z2	szt	18,00
1.2	430	KNR	508-08-13-01-00	E-06.01.01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - zasilanie opraw	szt	48,00
1.2	440	KNR 5-10u1 4500-05		E-06.01.01	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm2 w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKY 5x16	szt	65,00
1.2	450	KNR 5-08u1 1400-06		E-06.01.01	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 16mm2	szt	65,00
1.2	460	KNR	510-06-04-01-..	E-06.01.01	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych 3-żyłowych o przekroju żyły do 16mm2, na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY 3x4	szt	30,00
1.2	470	KNR	508-08-13-02-00	E-06.01.01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - YKY 3x4	szt	30,00
1.2	480	KNR	508-06-08-07-..	E-06.01.01	Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych - Fe/Zn 25x4	metr	325,00
1.2	490	KNR	508-02-04-10-00	E-06.01.01	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 120mm2 - Fe/Zn 25x4	metr	110,00
1.2	500	KNR	508-06-17-01-00	E-06.01.01	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm2 w wykopie	szt	65,00
1.2	510	KNR-W 4-03 1203-03		E-06.01.01	Badanie linii kablowej NN 5-żyłowej	szt	5,00
1.2	520	KNR	403-12-05-05-00	E-06.01.01	Badanie skuteczności zerowania	szt	33,00

1.3 3. Ziemne bloki zasilające

1.3	530	KNR	201-07-01-03-..	E-06.01.01	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	metr	85,00
1.3	540	KNR	201-07-04-03-..	E-06.01.01	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	metr	85,00
1.3	550	KNR	510-03-01-01-00	E-06.01.01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	metr	170,00
1.3	560	KNR	510-03-03-02-00	E-06.01.01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm - DVK 110	metr	28,00
1.3	570	KNR	510-01-03-02-..	E-06.01.01	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - YAKY 4x16	metr	85,00
1.3	580	KNR	510-01-14-02-..	E-06.01.01	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - YAKY 4x16	metr	21,00
1.3	590	KNR	201-07-07-03-00	E-06.01.01	Wykopy ręczne w gruncie kategorii IV o głębokości do 1,5m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - p.analog. bloki zasilające	m ³	4,00
1.3	600	KNR	501-03-01-04-00	E-06.01.01	Budowa (z gotowej mieszanki betonowej) studni kablowych rozdzielczych typu SK-2, w gruncie kategorii V-VI - p. analog. ZIEMNY BLOK ZASILAJĄCY Z PODNOSZONĄ KLAPĄ-IP67	szt	4,00
1.3	610	KNR	510-06-03-06-00	E-06.01.01	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 16mm2, na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKY 4x16	szt	7,00

							SYKAL-002567		
DZ	POZ		SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY		IŁOŚĆ	
1.3	620	KNR	508-08-15-22-00	E-06.01.01	Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 4-żyłowymi aluminiowymi o przekroju do 16mm2 - YAKY 4x16	szt		7,00	
1.3	630	KNR	403-12-03-01-00	E-06.01.01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	szt		4,00	
1.3	640	KNR	403-12-05-05-00	E-06.01.01	Badanie skuteczności zerowania	szt		4,00	
2	II. Mały Rynek								
2.1	1. Oświetlenie								
2.1	650	KNR	201-07-01-03-..	E-06.01.01	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	metr		445,00	
2.1	660	KNR	201-07-01-12-..	E-06.01.01	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 1,0m i głębokości do 0,8m	metr		12,00	
2.1	670	KNR	201-07-04-03-..	E-06.01.01	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	metr		445,00	
2.1	680	KNR	201-07-04-12-..	E-06.01.01	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 1,0m i głębokości do 0,6m	metr		12,00	
2.1	690	KNR	510-03-01-01-00	E-06.01.01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	metr		890,00	
2.1	700	KNR	510-03-01-02-00	E-06.01.01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m	metr		48,00	
2.1	710	KNR	510-03-01-03-00	E-06.01.01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego - dodatek za każde 0,2m (powyżej 0,6m) szerokości rowu	metr		48,00	
2.1	720	KNR	510-03-03-01-..	E-06.01.01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm - DVK 75	metr		4,00	
2.1	730	KNR	510-03-03-02-00	E-06.01.01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm - DVK 110	metr		36,00	
2.1	740	KNR	510-01-03-02-..	E-06.01.01	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - YAKY 5x16	metr		485,00	
2.1	750	KNR	510-01-14-02-..	E-06.01.01	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - YAKY 5x16	metr		78,00	
2.1	760	KNR	510-01-14-01-..	E-06.01.01	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m - YKY 3x4	metr		4,00	
2.1	770	KNR	201-07-07-03-00	E-06.01.01	Wykopy ręczne w gruncie kategorii IV o głębokości do 1,5m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - p.analog. wykopy pod oprawy	m³		26,00	
2.1	780	KNR	201-07-07-03-00	E-06.01.01	Wykopy ręczne w gruncie kategorii IV o głębokości do 1,5m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - p.analog. wykopy pod oprawy doziemne	m³		6,00	
2.1	790	KNR	508-03-06-04-00	E-06.01.01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych, przykręcanych 4-wyłotowych dla przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w rowie	szt		6,00	
2.1	800	KNR	5-10u1 0050-03	E-06.01.01	Montaż reflektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - oprawa doziemna LAMPA POSADZKOWA LED 10W - L4	kmpl		2,00	
2.1	810	KNR	5-10u1 0050-03	E-06.01.01	Montaż reflektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - oprawa doziemna LAMPA LED 20W - L5	kmpl		3,00	
2.1	820	KNR	5-10u1 0047-07	E-06.01.01	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości do 0,10m3 pod rozdzielnice w wykopie w gruncie kategorii IV - fundament pod słup	szt		17,00	
2.1	830	KNR	510-07-08-02-..	E-06.01.01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 250kg w gruncie kategorii IV - słup ocynkowany 4-6m	szt		10,00	
2.1	840	KNR	510-10-01-04-..	E-06.01.01	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt		10,00	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.1	850	KNR 510-10-04-01-00	E-06.01.01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m jednego przewodu) - YDY 3x2,5	metr	65,00
2.1	860	KNR 510-07-08-02-..	E-06.01.01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 250kg w gruncie kategorii IV - słup ocynkowany 4m	szt	4,00
2.1	870	KNR 510-10-01-04-..	E-06.01.01	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt	4,00
2.1	880	KNR 510-10-04-01-00	E-06.01.01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m jednego przewodu) - YDY 3x2,5	metr	4,00
2.1	890	KNR 510-10-05-07-..	E-06.01.01	Montaż opraw z 1 lampą w oprawie, na zamontowanym wysięgniku - OPRAWA LED 30W - 3000lm - L2/Z2	szt	10,00
2.1	900	KNR 508-08-13-01-00	E-06.01.01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - zasilanie opraw	szt	12,00
2.1	910	KNR 5-10u1 0049-02	E-06.01.01	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - LAMPA NISKA OGRODOWA 30W h= 100cm - L3	kmpł	3,00
2.1	920	KNR 5-10u1 4500-05	E-06.01.01	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 16mm2 w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKY 5x16	szt	42,00
2.1	930	KNR 5-08u1 1400-06	E-06.01.01	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 16mm2	szt	42,00
2.1	940	KNR 510-06-04-01-..	E-06.01.01	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych 3-żyłowych o przekroju żyły do 16mm2, na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY 3x4	szt	12,00
2.1	950	KNR 508-08-13-02-00	E-06.01.01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - YKY 3x4	szt	12,00
2.1	960	KNR 508-06-08-07-..	E-06.01.01	Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych - Fe/Zn 25x4	metr	425,00
2.1	970	KNR 508-02-04-10-00	E-06.01.01	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 120mm2 - Fe/Zn 25x4	metr	51,00
2.1	980	KNR 508-06-17-01-00	E-06.01.01	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm2 w wykopie	szt	44,00
2.1	990	KNR-W 4-03 1203-03	E-06.01.01	Badanie linii kablowej NN 5-żyłowej	szt	5,00
2.1	1000	KNR 403-12-05-05-00	E-06.01.01	Badanie skuteczności zerowania	szt	23,00

3 III. Droga powiatowa

3.1 1. Oświetlenie

3.1	1010	KNR 201-07-01-03-..	E-06.01.01	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	metr	250,00
3.1	1020	KNR 201-07-01-12-..	E-06.01.01	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 1,0m i głębokości do 0,8m	metr	18,00
3.1	1030	KNR 201-07-04-03-..	E-06.01.01	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	metr	250,00
3.1	1040	KNR 201-07-04-12-..	E-06.01.01	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 1,0m i głębokości do 0,6m	metr	18,00
3.1	1050	KNR 510-03-01-01-00	E-06.01.01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	metr	500,00
3.1	1060	KNR 510-03-01-02-00	E-06.01.01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m	metr	36,00
3.1	1070	KNR 510-03-01-03-00	E-06.01.01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego - dodatek za każde 0,2m (powyżej 0,6m) szerokości rowu	metr	36,00
3.1	1080	KNR 510-03-03-02-00	E-06.01.01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm - DVK 110	metr	142,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.1	1090	KNR	510-01-03-03-..	E-06.01.01 Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - YAKY 5x25	metr	265,00
3.1	1100	KNR	510-01-14-03-..	E-06.01.01 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m - YAKY 5x25	metr	105,00
3.1	1110	KNR	201-07-07-03-00	E-06.01.01 Wykopy ręczne w gruncie kategorii IV o głębokości do 1,5m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - p.analog. wykopy pod oprawy	m³	15,00
3.1	1120	KNR 5-10u1 0047-07	E-06.01.01	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości do 0,10m³ pod rozdzielnicę w wykopie w gruncie kategorii IV - fundament pod słup	szt	10,00
3.1	1130	KNR	510-07-08-02-..	E-06.01.01 Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 250kg w gruncie kategorii IV - słup ocynkowany 8-9m	szt	10,00
3.1	1140	KNR	510-10-01-04-..	E-06.01.01 Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt	10,00
3.1	1150	KNR	510-10-02-01-00	E-06.01.01 Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg na słupie - wysięgnik 1,5m wychylonym 10st	szt	10,00
3.1	1160	KNR	510-10-04-01-00	E-06.01.01 Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m jednego przewodu) - YDY 3x2,5	metr	110,00
3.1	1170	KNR	510-10-05-07-..	E-06.01.01 Montaż opraw z 1 lampą w oprawie, na zamontowanym wysięgniku - NAŚWIETLACZ ULICZNY LED 70W - Z3	szt	10,00
3.1	1180	KNR 5-10u1 4500-06	E-06.01.01	Obróbka na sucho kabli do 1kV 5-żyłowego o przekroju do 50mm² w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKY 5x25	szt	20,00
3.1	1190	KNR 5-08u1 1400-07	E-06.01.01	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodami lub kablami 5-cio żyłowymi miedzianymi o przekroju żył do 50mm² - YAKY 5x25	szt	20,00
3.1	1200	KNR	508-06-08-07-..	E-06.01.01 Układanie bednarki o przekroju do 120mm² w rowach kablowych - Fe/Zn 25x4	metr	165,00
3.1	1210	KNR	508-02-04-10-00	E-06.01.01 Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 120mm² - Fe/Zn 25x4	metr	105,00
3.1	1220	KNR	508-06-17-01-00	E-06.01.01 Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm² w wykopie	szt	21,00
3.1	1230	KNR-W 4-03 1203-03	E-06.01.01	Badanie linii kablowej NN 5-żyłowej	szt	4,00
3.1	1240	KNR	403-12-05-05-00	E-06.01.01 Badanie skuteczności zerowania	szt	10,00