

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45315600-4 Linie niskiego napięcia 0,4 kV

Obiekt: **PRZEBUDOWA LINII ELEKTROENERGETYCZNEJ nN-0,4 kV**

Rodzaj robót: **Usunięcie kolizji planowanego zagospodarowania terenu z infrastrukturą el-en**

Lokalizacja: **Czempień, ul. Wiatrakowa**

Inwestor: Gmina Czempień
64-020 Czempień, ul. ks. J. Popiełuszki 25

Sporządzający: Techn. Piotr Brodziszewski

Data opracowania przedmiaru: 03-06-2019

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45315600-4 Linie niskiego napięcia 0,4 kV
Obiekt: **PRZEBUDOWA LINII ELEKTROENERGETYCZNEJ nN-0,4 kV**
Rodzaj robót: **Usunięcie kolizji planowanego zagospodarowania terenu z infrastrukturą el-en**
Lokalizacja: **Czempień, ul.Wiatrakowa**
Zamawiający: Gmina Czempień
64-020 Czempień, ul.ks.J.Popiełuszki 25

PRZEDMIAR

Strona 1

03-06-2019

SYKAL-002298

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU
-------	--------------

- | | |
|-----|--|
| 1 | CPV 45315300-1: Przebudowa sieci energetycznej |
| 1.1 | CPV 45315300-1: Prace demontażowe |
| 1.3 | CPV 45315300-1: Linia napowietrzna nn-0,4kV |
| 2 | CPV 45315600-4: Przyłącza kablowe nn-0,4 kV - uzupełnienie |
| 2.1 | Linie kablowe nn-0,4 kV |
| 2.3 | Instalacja uziemiająca |
| 3 | CPV 45315600-4: Pomiary |
| 4 | CPV 45315600-4: Obsługa administracyjna |
-

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45315600-4 Linie niskiego napięcia 0,4 kV

Obiekt: **PRZEBUDOWA LINII ELEKTROENERGETYCZNEJ nn-0,4 kV**Rodzaj robót: **Usunięcie kolizji planowanego zagospodarowania terenu z infrastrukturą el-en**Lokalizacja: **Czempień, ul. Wiatrakowa**Inwestor: **Gmina Czempień
64-020 Czempień, ul. ks. J. Popiełuszki 25**

PRZEDMIAR

Strona 1

03-06-2019

SYKAL-002298

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	CPV 45315300-1: Przebudowa sieci energetycznej				
1.1	CPV 45315300-1: Prace demontażowe				
1.1	1	KNNR	N009-09-01-08-00 Demontaż słupa żelbetowego ŻN-10	szt	1,00000
		R 999	Robocizna	r-godz	8,32000
		S 11133	Koparka kołowa 0,6 m ³	m-godz	0,10200
		S 31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	1,26000
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,45000
		S 39651	Przyczepa dźwyczowa 4,5 Mg	m-godz	0,40000
1.1	2	KNNR	N009-09-02-05-00 Demontaż ogranicznika przepięć	szt	4,00000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,20200
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00660
		S 39911	Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	0,02820
1.1	3	KNNR	N009-09-02-04-00 Demontaż izolatorów na słupie	szt	5,00000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,17200
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01150
		S 39911	Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	0,03220
1.1	4	KNNR	N009-06-03-04-00 Demontaż bednarki na wspornikach lub uchwytych	metr	2,00000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,12700
1.1	5	KNR	403-11-13-03-00 Demontaż rur osłonowych	metr	9,00000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,13650
1.3	CPV 45315300-1: Linia napowietrzna nn-0,4kV				
1.3	6	KNNR	N005-09-03-01-04 Montaż i stawianie słupa K-10,5/E-15	szt	1,00000
		R 999	Robocizna	r-godz	6,10000
		M 2370600	Beton żwirowy B-7,5	m ³	0,70000
		M 7800204	Obejma Ou-1a	szt	4,00000
		M 8310234	Żerdź strunobetonowa EM-10,5/15	szt	1,00000
		M 8320099	Element ustoju EU-2p	szt	2,00000
		M 8320101	Płyta ustojowa żelbetowa U-85	szt	3,00000
		S 11111	Koparko-spycharka	m-godz	0,09000
		S 31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	1,40000
		S 39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,45000
		S 39651	Przyczepa dźwyczowa 4,5 Mg	m-godz	0,40000
1.3	7	KNNR	N005-09-02-03-00 Montaż konstrukcji KM-1/1	szt	5,00000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,41100
		M 8420109	Konstrukcja KM-1/1	szt	1,00000
		M 8420111	Obejma O-3/1	szt	1,00000
		S 39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,00720
1.3	8	KNNR	N005-09-02-03-00 Montaż konstrukcji z 1 izolatorem S-80/2 linii NN	szt	5,00000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,41100
		M 6801299	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkładką	kg	1,49000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		M 7700201	Isolator liniowy N.N. szpulowy S-80/2	szt	1,00000
		M 7751602	Złącza pętlicowa śrubowa 25-35 mm2	szt	1,00000
		S 39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,00720
1.3	9	KNNR	N005-09-06-03-00 Montaż ogranicznika przepięć BOP-R 0,66/5	szt	4,00000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,99000
		M 7000503	Ogranicznik przepięć BOP-R 0,66/5	szt	1,00000
		M 7750299	Uchwyty śrubowo-kabłąkowe	szt	1,00000
		M 7761100	Zaciski odgałęź SL przebijający izolację	szt	1,00000
		S 39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,01000
		S 39911	Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	0,17000
1.3	10	KNNR	N005-06-03-07-00 Taśma aluminiowa 10x1 na słupie	metr	5,00000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,30900
		M 7470016	Klamerka K207	szt	1,00000
		M 8440002	Taśma aluminiowa 10x1	metr	1,00000
1.3	11	KNNR	N005-10-02-01-00 Montaż wysięgnika WO-8 na słupie	szt	1,00000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,72000
		M 7330110	Wysięgnik WO-8	szt	1,00000
		M 8420111	Obejma Oou-3	szt	2,00000
		S 39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,06000
		S 39911	Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	0,37000
1.3	12	KNNR	N005-09-02-06-00 Montaż bezpiecznika 25A 3050/25	szt	1,00000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,98800
		M 7000001	Bezpiecznik 25A 3050/25	szt	1,00000
		M 7000201	Uchwyt do bezpiecznika słupowego	szt	1,00000
		S 39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,01000
		S 39911	Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	0,17500
1.3	13	KNNR	N005-10-04-01-10 Przełożenie istn.oprawy oświetleniowej na słupie	szt	1,00000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,67000
1.3	14	KNNR	N005-10-03-01-00 Montaż przewodów LgYd wciąganych do wysięgnika	kmpl	1,00000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,46000
		M 8020604	Przewód miedziany LgY 2,5 - 750V	metr	6,00000
2	CPV 45315600-4: Przyłącza kablowe nn-0,4 kV - uzupełnienie				
2.1	Linie kablowe nn-0,4 kV				
2.1	15	KNR	201-07-01-02-10 Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,8 m szer do 0,4 m grunt kat 3	metr	10,00000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,74480
2.1	16	KNNR	N005-07-06-01-00 Nasypianie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	10,00000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,01260
		M 1601099	Piaski do betonów	m ³	0,05600
		S 39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	0,00800
2.1	17	KNR	201-07-04-02-20 Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,4 m gruntem kat 3	metr	10,00000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,41180
2.1	18	KNNR	N005-07-05-01-03 Ułożenie rur osłonowych ORGP ø 110	metr	20,00000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,12800
		M 7460323	Rura osłonowa ORGP 110	metr	1,04000
2.1	19	KNNR	N005-07-05-01-03 Ułożenie rur osłonowych ORG UV ø 110	metr	6,00000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,12800
		M 7460304	Rura osłonowa ORG UV 110	metr	1,04000
2.1	20	KNNR	N005-01-03-04-00 Rura osłonowa ORG UV 110 na słupie	metr	9,00000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,39700
		M 7460304	Rura osłonowa ORG UV 110	metr	1,00000
		M 7581006	Uchwyt do rur UMR 110	szt	1,00000
2.1	21	KNNR	N005-06-03-07-00 Taśma stalowa 20x0,4 na słupie	metr	21,00000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,30900

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		M 7470016	Klamerka K207	szt	1,00000
		M 8440002	Taśma stalowa 20x0,4	metr	1,00000
2.1	22	KNNR	N005-07-07-02-24 Układanie kabla NAYY-J 4x35 w rowach kablowych ręcznie	metr	10,00000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,06460
		M 1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m ²	0,42000
		M 7530111	Opaska kablowa OKI	szt	0,10000
		M 8050046	Kabel alumin NAYY-J 4x35 - 1kV	metr	1,04000
		S 31100	Żuraw samochodowy	m-godz	0,00450
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01490
		S 39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,00450
2.1	23	KNNR	N005-07-17-02-14 Układanie kabla NAYY-J 4x35 na słupach betonowych	metr	20,00000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,34000
		M 8050046	Kabel alumin NAYY-J 4x35 - 1kV	metr	1,04000
		M 8411499	Uchwyt UKB-2	szt	1,00000
		S 31100	Żuraw samochodowy	m-godz	0,00440
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00670
		S 39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,00440
2.1	24	KNR	510-05-08-07-00 Mufa kablowa przelotowa LJSM-4x016-050-PP	szt	3,00000
		R 999	Robocizna	r-godz	7,74505
		M 7520324	Mufa kablowa LJSM-4X016-050-PP	kmpł	1,00000
2.1	25	KNNR	N005-04-06-01-00 Palczatka termokurczliwa AK4 25-95	szt	3,00000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,63000
		M 7040003	Palczatkatermokurczliwa AK4	szt	1,00000
2.1	26	KNNR	N005-04-06-01-00 Kształtka uszczelniająca REC-110	szt	3,00000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,63000
		M 7040004	Kształtka uszczelniająca REC-110	szt	1,00000
2.1	27	KNNR	N005-04-06-01-00 Zacisk odgałęźny SL 4.25	szt	12,00000
		R 999	Robocizna	r-godz	0,63000
		M 7040001	Zacisk odgałęźny SL 4.25	szt	1,00000
2.1	28	KNNR	N005-07-26-10-00 Zarobienie na sucho końca kabla Al do 1 KV 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ²	szt	3,00000
		R 999	Robocizna	r-godz	2,52000
2.3	Instalacja uziemiająca				
2.3	29	KNNR	N005-06-05-02-00 Montaż uziomu Fe/Zn 30x4 w wykopie głęb 0,6 m w gruncie kat 3	metr	33,00000
		R 999	Robocizna	r-godz	1,02000
		M 8491013	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4	metr	1,04000
2.3	30	KNNR	N005-06-06-05-02 Uziom ze stali FeCu ø 17,2 dł do 4,5 m metodą udarową kat 3	szt	3,00000
		R 999	Robocizna	r-godz	1,28000
		M 7470403	Uziom pręt ze stali miedziow ø 17,2 1,5m	szt	3,00000
		M 7470503	Złączka do uziemień prętowych ø 17,2	szt	2,00000
		M 7470513	Groty do uziemień prętowych ø 17,2	szt	1,00000
		S 21921	Młot elektryczny do wbijania pali	m-godz	0,75000
		S 39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,75000
		S 81111	Agregat prądowórczy 10 kVA	m-godz	0,75000
3	CPV 45315600-4: Pomiary				
3	31	KNR	1321-02-01-01-00 Badanie linii napowietrznej na napięcie do 1 kV	szt	1,00000
		R 999	Robocizna	r-godz	7,50000
3	32	KNNR	N005-13-02-03-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	3,00000
		R 999	Robocizna	r-godz	1,80000
3	33	KNNR	N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,00000
		R 999	Robocizna	r-godz	1,24000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4			CPV 45315600-4: Obsługa administracyjna		
4	34	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kmpł	1,00000
		R 999	Robocizna	r-godz	10,00000
4	35	Kalkulacja własna	Koszty związane z przywróceniem terenu do stanu pierwotnego	kmpł	1,00000
		R 999	Robocizna	r-godz	10,00000
4	36	Kalkulacja własna	Koszty związane z przerwą w dostawie energii	kmpł	1,00000
		R 999	Robocizna	r-godz	10,00000

LIMIT ILOŚCIOWY
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45315600-4 Linie niskiego napięcia 0,4 kV
 Obiekt: PRZEBUDOWA LINII ELEKTROENERGETYCZNEJ nN-0,4 kV
 Rodzaj robót: Usunięcie kolizji planowanego zagospodarowania terenu z infrastrukturą el-en
 Lokalizacja: Czempień, ul. Wiatrakowa
 Inwestor: Gmina Czempień
 64-020 Czempień, ul. ks. J. Popiełuszki 25

PRZEDMIAR

Strona 1

03-06-2019

SYKAL-002298

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
ROBOCIZNA				
1	999	Robocizna	r-godz	186,33
MATERIAŁY				
1	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m ²	4,20
2	1601099	Piaski do betonów	m ³	0,56
3	2370600	Beton żwirowy B-7,5	m ³	0,70
4	6801299	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkładką	kg	7,45
5	7000001	Bezpiecznik 25A 3050/25	szt	1,00
6	7000201	Uchwyt do bezpiecznika słupowego	szt	1,00
7	7000503	Ogranicznik przepięć BOP-R 0,66/5	szt	4,00
8	7040001	Zacisk odgałęźny SL 4.25	szt	12,00
9	7040003	Palczatkatermokurczliwa AK4	szt	3,00
10	7040004	Kształtka uszczelniająca REC-110	szt	3,00
11	7330110	Wysięgnik WO-8	szt	1,00
12	7460304	Rura osłonowa ORG UV 110	metr	15,24
13	7460323	Rura osłonowa ORGP 110	metr	20,80
14	7470016	Klamerka K207	szt	26,00
15	7470403	Uziom pręt ze stali miedziow ø 17,2 1,5m	szt	9,00
16	7470503	Złączka do uziemień prętowych ø 17,2	szt	6,00
17	7470513	Groty do uziemień prętowych ø 17,2	szt	3,00
18	7520324	Mufa kablowa LJSM-4X016-050-PP	kmpł	3,00
19	7530111	Opaska kablowa OKI	szt	1,00
20	7581006	Uchwyt do rur UMR 110	szt	9,00
21	7700201	Izolator liniowy N.N. szpulowy S-80/2	szt	5,00
22	7750299	Uchwyty śrubowo-kabłkowe	szt	4,00
23	7751602	Złączka pętlicowa śrubowa 25-35 mm2	szt	5,00
24	7761100	Zaciski odgałęź SL przebijający izolację	szt	4,00
25	7800204	Obejma Ou-1a	szt	4,00
26	8020604	Przewód miedziany LgY 2,5 - 750V	metr	6,00
27	8050046	Kabel alumin NAYY-J 4x35 - 1kV	metr	31,20
28	8310234	Żerdź strunobetonowa EM-10,5/15	szt	1,00
29	8320099	Element ustoju EU-2p	szt	2,00
30	8320101	Płyta ustojowa żelbetowa U-85	szt	3,00
31	8411499	Uchwyt UKB-2	szt	20,00
32	8420109	Konstrukcja KM-1/1	szt	5,00
33	8420111	Obejma O-3/1	szt	5,00
34	8420111	Obejma Oou-3	szt	2,00
35	8440002	Taśma aluminiowa 10x1	metr	5,00
36	8440002	Taśma stalowa 20x0,4	metr	21,00
37	8491013	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4	metr	34,32

SPRZĘT

1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	0,09
2	11133	Koparka kołowa 0,6 m ³	m-godz	0,10
3	21921	Młot elektryczny do wbijania pali	m-godz	2,25

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ
4	31100	Żuraw samochodowy	m-godz	0,13
5	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	2,66
6	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	3,07
7	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,13
8	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,63
9	39651	Przyczepa dłuźycowa 4,5 Mg	m-godz	0,80
10	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	0,08
11	39911	Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	1,50
12	81111	Agregat prądowtórzczy 10 kVA	m-godz	2,25