

Załącznik nr 19:

***Przedmiar robót – instalacje elektroenergetyczne-
przebudowa stacji trafo,***

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45317200-4 Instalowanie transformatorów elektrycznych

Budowa: **Budynek Główny Szpitala w Skierniewicach**
Obiekt: **Stacja transformatorowa 15/0,4kV**
Rodzaj robót: **Instalacje elektroenergetyczne-przebudowa stacji trafo**
Lokalizacja: **Skierniewice, ul.Sobieskiego**

Inwestor: **Wojewódzki Szpital Zespolony**
96-100 Skierniewice, ul. Rybickiego

Sporządzający: **Techn.Piotr Brodziszewski**

Data opracowania przedmiaru: **08-02-2010**

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45317200-4 Instalowanie transformatorów elektrycznych

Budowa: Budynek Główny Szpitala w Skierniewicach
Obiekt: Stacja transformatorowa 15/0,4kV
Rodzaj robót: Instalacje elektroenergetyczne-przebudowa stacji trafo
Lokalizacja: Skierniewice, ul.Sobieskiego

Zamawiający: Wojewódzki Szpital Zespolony
96-100 Skierniewice, ul. Rybickiego

PRZEDMIAR

Strona 1

08-02-2010

SYKAL-002298

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U
-------	-----------------------

- | | |
|---|---|
| 1 | CPV 45317200-4: Wymiana transformatora |
| 2 | CPV 45317200-4: Wymiana rozdzielnic RGnn |
| 3 | CPV 45315500-3: Dostosowanie rozdzielnic SN-15 kV |
| 4 | CPV 45317200-4: Modernizacja układu pomiarowego |
| 5 | CPV 45317200-43: Pomiary |
-

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45317200-4 Instalowanie transformatorów elektrycznych

Budowa: **Budynek Główny Szpitala w Skierniewicach**
 Obiekt: **Stacja transformatorowa 15/0,4kV**
 Rodzaj robót: **Instalacje elektroenergetyczne-przebudowa stacji trafo**
 Lokalizacja: **Skjerniewice, ul.Sobieskiego**

Investor: **Wojewódzki Szpital Zespolony**
96-100 Skjerniewice, ul. Rybickiego

PRZEDMIAR

Strona 1

08-02-2010

SYKAL-002298

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	CPV 45317200-4: Wymiana transformatora				
1	1	KNR 515-04-01-06-00	Demontaz transformatora 400 kVa	szt	1,00000
1	2	KNR 515-04-01-06-00	Montaż transformatora TRIHAL 1000 kVA 15/0.4 kV	szt	1,00000
1	3	KNR 515-07-01-06-00	Podłączenie przewodów-Zacisk przyłączeniowy	szt	3,00000
1	4	KNR 508-02-25-03-00	Montaż przewodu szynowego 3F+N 1600A dług 3 m na gotowej konstrukcji	szt	2,00000
1	5	KNR 510-01-13-03-04	Układanie kabla YHAKXs 1x70 na konstrukcji	metr	45,00000
1	6	KNNR N005-04-06-02-00	Montaż baterii kondensatorów MKPg-2,5 kVAr	szt	1,00000
1	7	KNNR N005-04-06-04-00	Montaż zasilacza UPS 200W 10min	szt	1,00000
1	8	KNR 510-01-13-03-04	Układanie kabla YHAKXs 1x120 na konstrukcji	metr	120,00000
1	9	KNR 510-06-14-03-00	Głowica na kablu 1-żyłowym POLD-24D/1XI na napięcie 20 kV	szt	3,00000
2	CPV 45317200-4: Wymiana rozdzielnicy RGnn				
2	10	KNR 514-01-02-02-00	Demontaż istn.rozdzielnicy	szt	1,00000
2	11	KNNR N005-07-26-11-00	Odłączenie i podłączenie kabli 5-żyłowego o przekroju do 120 mm ² w rozdzielnicach	szt	8,00000
2	12	KNR 514-01-02-02-00	Montaż rozdzielnicy RGnn typu Energy Moeller 0,4 kV	szt	1,00000
2	13	KNR 514-01-01-04-00	Montaż szafy BK typu Energy 600*2000*800	szt	1,00000
2	14	KNNR N005-04-06-04-00	Montaż w szafie baterii kondensatorów BK1 190 kVAr	szt	1,00000
2	15	KNNR N005-04-06-04-00	Montaż układu SZR typu ATI-630A	szt	1,00000
2	16	KNNR N005-02-02-04-15	Przewód izolowany jednożyłowy LgY 150 układany na konstrukcji	metr	115,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zasil.BK	5*5		25,00000
	2	Zasil.SZR z pola 2	9*5		45,00000
	3	Zasil.SZR z pola 3	9*5		45,00000
2	17	KNNR N005-12-04-14-00	Montaż końcówek kablowych 150 mm ² przez spawanie	szt	46,00000
3	CPV 45315500-3: Dostosowanie rozdzielnicy SN-15 kV				
3	18	KNR 403-03-02-03-00	Wymiana wkładki bezpiecznikowej 63A	szt	6,00000
3	19	KNR 514-04-09-01-00	Demontaż przekładnika napięciowego	szt	3,00000
3	20	KNR 514-04-11-02-00	Demontaż przekładnika prądowego	szt	3,00000
3	21	KNR 514-04-09-01-00	Montaż przekładnika napięciowego UMZ 17-1 kl.0,2 10VA	szt	3,00000
3	22	KNR 514-04-11-02-00	Montaż przekładnika szynowego prądowego IMZ 17 40/5A kl 0,2 5VA	szt	3,00000
4	CPV 45317200-4: Modernizacja układu pomiarowego				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4	23	KNR	514-05-05-03-00 Wymiana licznika elektronicznego czterokwadrantowego EQABP 3*230V 5A	szt	1,00000
4	24	KNR	514-05-05-01-00 Wymiana licznika energii czynnej 6C8ad 3*230V 1A	szt	1,00000
4	25	KNR	514-05-16-01-04 Układanie przewodów DY 1,5 mm ² -750V w pasmach w szafie i na tablicy	metr	10,00000
4	26	KNR	514-05-16-02-00 Układanie przewodów DY 2,5 mm ² -750V w pasmach w szafie i na tablicy	metr	20,00000
4	27	KNNR	N005-07-09-01-34 Układanie kabla YKSY 5x1,5	metr	10,00000
4	28	KNNR	N005-07-09-01-37 Układanie kabla YKSY 7x2,5	metr	10,00000
<hr/>					
5	CPV 45317200-43: Pomiary				
5	29	KNNR	N005-13-02-03-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	8,00000
5	30	KNNR	N005-13-02-01-00 Badanie linii kablowej S.N.	szt	1,00000
5	31	KNP18-13-11-01-00	Pomiar transformatora	szt	1,00000

LIMIT ILOŚCIOWY PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45317200-4 Instalowanie transformatorów elektrycznych

Budowa: **Budynek Główny Szpitala w Skierniewicach**
 Obiekt: **Stacja transformatorowa 15/0,4kV**
 Rodzaj robót: **Instalacje elektroenergetyczne-przebudowa stacji trafo**
 Lokalizacja: **Skierniewice, ul.Sobieskiego**

Inwestor: **Wojewódzki Szpital Zespolony**
96-100 Skierniewice, ul. Rybickiego

PRZEDMIAR

Strona 1

08-02-2010

SYKAL-002298

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
ROBOCIZNA				
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	265,76
MATERIAŁY				
1	7010507	Wkładka bezpieczn mocy 63A	szt	6,00
2	7035099	Liczniki elektroniczny EQABP 3x230V 5A	szt	1,00
3	7035099	Liczniki energii czynnej 6C8ad 3x230V IA1-taryfowe	szt	1,00
4	7052001	Rozdzielnica główna RGnn	szt	1,00
5	7052002	Szafa BK typu Energu 600*2000*800	szt	1,00
6	7052005	Transformator TRIHAL 1050 kVA 15/0,4	szt	1,00
7	7057241	Zasilacz UPS 200W 10min	szt	1,00
8	7057403	Bateria kondensatorów BK1 190 KVAr	szt	1,00
9	7057404	Bateria kondensatorów MKPg-2,5 kVAr	szt	1,00
10	7057404	Układ SZR ATI-630A	szt	1,00
11	7059225	Szynoprzewód 1600A	szt	2,00
12	7160102	Przekładnik prądowy IMZ 17 40/5A kl 0,25 5VA	szt	3,00
13	7160103	Przekładnik napięciowy UMZ 17-1 kl.0,2 10VA	szt	3,00
14	7560101	Zacisk przyłączeniowy	szt	3,00
15	7611200	Głowica POLD-24D/XI	szt	3,00
16	7620213	Końcówka kablowa miedz do zapras K-120	szt	40,00
17	7620214	Końcówka kablowa K-150	szt	46,00
18	7640430	Opaska kablowa OKI	szt	14,20
19	7920602	Przewód miedziany DY 1,5 - 750V	metr	10,40
20	7920603	Przewód miedziany DY 2,5 - 750V	metr	20,80
21	7922117	Przewód miedziany LgY 150,0- 750V	metr	119,60
22	7962703	Kabel alumin YHAKXs 1x70/25 - 12/20kV	metr	171,60
23	7965124	Kabel sygnaliz YKSY 5x1,5 - 0,6/1kV	metr	10,40
24	7965155	Kabel sygnaliz YKSY 7x2,5 - 0,6/1kV	metr	10,40
S P R Z Ę T				
1	31100	Żuraw samochodowy	m-godz	0,09
2	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,74
3	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	1,32
4	31116	Żuraw samochodowy 7-10 Mg	m-godz	17,00
5	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,13
6	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,09
7	39121	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,74
8	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	2,31
9	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	1,45
10	71435	Prasa hydrauliczna elektr 100 Mg	m-godz	9,00
11	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	4,90
12	72121	Spawarka transformatorowa 500 A	m-godz	1,32