

PRZEDMIAR ROBÓT 103-20-071

Budowa: BUDYNEK DYDAKTYCZNY AKADEMII
WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
Obiekt: KOMPAKTOWA STACJA TRANSFORMATOROWA I
LINIA KABLOWA SN 15kV
Rodzaj robót: ELEKTROENERGETYCZNE-KOMPAKTOWA
STACJA TRANSFORMATOROWA + LINIA
KABLOWA SN 15kV

Inwestor: AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
im.EUGENIUSZA PIASECKIEGO
POZNAŃ ul.KRÓLOWEJ JADWIGI 27/39

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmi 18-07-2007

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 103-20-071

Budowa: BUDYNEK DYDAKTYCZNY AKADEMII
WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
Obiekt: KOMPAKTOWA STACJA TRANSFORMATOROWA I
LINIA KABLOWA SN 15kV
Rodzaj robót: ELEKTROENERGETYCZNE-KOMPAKTOWA
STACJA TRANSFORMATOROWA + LINIA
KABLOWA SN 15kV
Zamawiający: AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
im.EUGENIUSZA PIASECKIEGO
POZNAŃ ul.KRÓLOWEJ JADWIGI 27/39

PRZEDMIAR 103-20-071

Strona 1

18-07-2007

DZIAŁ N A Z W A D Z I A Ł U

- 1 Kompaktowa stacja transformatorowa CPV 45315500-3
- 2 Linia kablowa SN 15kV CPV 45315500-3

PRZEDMIAR ROBÓT 103-20-071

Budowa: BUDYNEK DYDAKTYCZNY AKADEMII
WYCHOWANIA FIZYCZNEGO

Obiekt: KOMPAKTOWA STACJA TRANSFORMATOROWA I
LINIA KABLOWA SN 15kV

Rodzaj robót: ELEKTROENERGETYCZNE-KOMPAKTOWA
STACJA TRANSFORMATOROWA + LINIA
KABLOWA SN 15kV

Inwestor: AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
im.EUGENIUSZA PIASECKIEGO
POZNAŃ ul.KRÓLOWEJ JADWIGI 27/39

PRZEDMIAR 103-20-071

Strona 1

18-07-2007

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1		Kompaktowa stacja transformatorowa CPV 45315500-3				
1	10	KNR	512-06-01-02-00	ST03.03.00	Przygotowanie podłoża pod posadowienie stacji kontenerowej	szt
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr ES 1	1		1,00000
			wsp: R = 0,955			
1	20	KNR	512-06-02-03-00	ST03.03.00	Montaż i stawianie kontenerowej stacji 20/630 wraz z niezbędnymi połączeniami wewnątrz stacji	kmpl
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr ES 1	1		1,00000
			wsp: R = 0,955			
1	30	KNR	515-07-01-03-00	ST03.03.00	Ustawienie transformatora TNOSN 630/20	szt
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys ES1,2	1		1,00000
			wsp: R = 0,955			
1	40	KNR	514-01-01-02-00	ST03.03.00	Montaż kondensatora CLMD 23 7,5kVAr	szt
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys ES 7	1		1,00000
			wsp: R = 0,955			
1	50	KNR	510-01-18-02-10	ST03.03.00	Kabel YKY 5x16 mm ² z mocowaniem w budynkach	metr
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys nr ES 7	5		5,00000
			wsp: R = 0,955			
1	60	KNR	510-06-04-06-01	ST03.03.00	Zarobienie na sucho końca kabla miedzianego 5-żyłowego o przekroju 16 mm ²	szt
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys ES 7	2		2,00000
			wsp: R = 0,955			
1	70	KNR	515-07-02-01-00	ST03.03.00	Transformator 30 kV - podłączenie przewodu prądowego	szt
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys ES1,2	3		3,00000
			wsp: R = 0,955			
1	80	KNR	515-07-02-02-00	ST03.03.00	Transformator 30 kV - podłączenie bednarki uziemiającej	szt
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rys ES1,2	3		3,00000
			wsp: R = 0,955			
1	90	KNR	508-06-11-05-01	ST03.03.00	Montaż uziomu powierzchniowego bednarki FeZn 40x3 w wykopie do 0,8 w gruncie kategorii 3	metr
						28,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	SYKAL ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ES 10 wsp: R = 0,955		<i>Obliczenie ilości</i> 28			28,00000
1	100	KNR	508-06-14-02-01	ST03.03.00	Mechaniczne pograżanie uziomów z pręta Cu ø 17,2 w gruncie kategorii 3	metr		24,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ES 10 wsp: R = 0,955		<i>Obliczenie ilości</i> 4*6			24,00000
1	110	KNR	508-06-19-06-00	ST03.03.00	Montaż złącza kontrolnego	szt		4,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ES 10 wsp: R = 0,955		<i>Obliczenie ilości</i> 4			4,00000
1	120	KNP	1018-13-11-01-00	ST03.03.00	Transformator grupy III 2-uzwojeniowy	szt		1,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ES 7		<i>Obliczenie ilości</i> 1			1,00000
1	130	Wycena własna		ST03.03.00	Załączenie linii SN, odbiory Z.E.	kmpl		1,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ES 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1			1,00000
2	Linia kablowa SN 15kV CPV 45315500-3							
2	10	KNR	201-01-20-03-00	ST03.03.00	Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy rowu kablowego	km		0,14500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ES 1 wsp: R = 0,955		<i>Obliczenie ilości</i> 145*0,001			0,14500
2	20	KNR	201-07-01-02-20	ST03.03.00	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 1,0 m szer do 0,4 m grunt kat 3	metr		145,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ES 1 wsp: R = 0,955		<i>Obliczenie ilości</i> 145			145,00000
2	30	KNR	510-03-01-01-00	ST03.03.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr		290,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ES 1 wsp: R = 0,955		<i>Obliczenie ilości</i> 145*2			290,00000
2	40	KNR	510-03-03-03-00	ST03.03.00	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie DVK ø 160	metr		25,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ES 1 wsp: R = 0,955		<i>Obliczenie ilości</i> 10+15			25,00000
2	50	KNR	510-01-01-03-04	ST03.03.00	Układanie kabla YHAKXs 1x120 mm² w rowie kablowym ręcznie	metr		405,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ES 1 wsp: R = 0,955		<i>Obliczenie ilości</i> 135*3			405,00000
2	60	KNR	510-01-13-03-04	ST03.03.00	Układanie kabla YHAKXs 1x120 w rurach, pustakach i kanałach zamkniętych	metr		75,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ES 1 wsp: R = 0,955		<i>Obliczenie ilości</i> 25*3			75,00000
2	70	KNR	510-06-11-08-00	ST03.03.00	Głowica POLT-24D/1XI na kablu aluminiowym o przekroju do 120 mm² na napięcie 20 kV	szt		2,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ES 1 wsp: R = 0,955		<i>Obliczenie ilości</i> 2			2,00000
2	80	KNR	201-07-04-02-30	ST03.03.00	Ręczny zasyp rowów głęb do 1,0 m szer do 0,4 m gruntem kat 3-z wymianą gruntu	metr		145,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ES 1 wsp: R = 0,955 wsp: M = 6,000		<i>Obliczenie ilości</i> 145			145,00000
2	90	KNP	1018-13-28-04-00	ST03.03.00	Linia kablowa do 30 kV dł do 100 m	szt		1,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ES 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1			1,00000
2	100	Wycena własna		ST03.03.00	Inwentaryzacja geodezyjna ułożonego kabla	kmpl		1,00000

						SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ES 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00000

LIMIT ILOŚCIOWY PRZEDMIAR ROBÓT 103-20-071

Budowa: BUDYNEK DYDAKTYCZNY AKADEMII
WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
Obiekt: KOMPAKTOWA STACJA TRANSFORMATOROWA I
LINIA KABLOWA SN 15kV
Rodzaj robót: ELEKTROENERGETYCZNE-KOMPAKTOWA
STACJA TRANSFORMATOROWA + LINIA
KABLOWA SN 15kV
Inwestor: AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
im.EUGENIUSZA PIASECKIEGO
POZNAŃ ul.KRÓLOWEJ JADWIGI 27/39

PRZEDMIAR 103-20-071

Strona 1

18-07-2007

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
M A T E R I A Ł Y				
1	1120099	Bednarka OC 20-50/2-5	kg	24
2	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm-czerwona	m ²	57
3	1601099	Piaski do betonów	m ³	65
4	5644806	Kształtki kanal PVC ø 160	szt	8
5	7050001	Kondensator CLMD 23 7,5kVAr	szt	1
6	7093201	Transformator TNOSN 630/20	szt	1
7	7462499	Zaciski przyłączeniowe	szt	3
8	7580325	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK ø 160	metr	26
9	7590722	Złącze kontrolne	szt	4
10	7611102	Głowica POLT-24D/1XI 70-120 mm ²	szt	2
11	7620004	Końcówka kablowa miedz do lutow B311-25	szt	2
12	7620107	Końcówka kablowa alum do zapras 2KA-120	szt	6
13	7620206	Końcówka kablowa miedz do zapras K-16	szt	10
14	7640430	Opaska kablowa OKI	szt	51
15	7660099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	2
16	7962705	Kabel alumin YHAKXs 1x120/50 - 12/20kV	metr	499
17	7965087	Kabel miedziany YKY 5x16 - 1kV	metr	5
18	8120426	Stacja kontenerowa 20/630 wyposażona wg projektu (rys ES7)	kmpl	1
19	8190601	Słupek betonowy oznacznikowy SO	szt	2
20	8491023	Bednarka stalowa ocynkowana 40x3	metr	29
21	8491114	Pręt Cu ø 17,2 mm	metr	25