

PRZEDMIAR ROBÓT 103-20-092

Budowa: BUDYNEK DYDAKTYCZNY AKADEMII
WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
Obiekt: PRZYŁĄCZE NN I OŚWIETLENIE TERENU
Rodzaj robót: ELEKTROENERGETYCZNE-PRZYŁĄCZE NN 0,4kV
+ OŚWIETLENIE TERENU

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

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmi 19-03-2009

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 103-20-092

Budowa: BUDYNEK DYDAKTYCZNY AKADEMII
WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
Obiekt: PRZYŁĄCZE NN I OŚWIETLENIE TERENU
Rodzaj robót: ELEKTROENERGETYCZNE-PRZYŁĄCZE NN 0,4kV
+ OŚWIETLENIE TERENU
Zamawiający: AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
im.EUGENIUSZA PIASECKIEGO
POZNAŃ ul.KRÓLOWEJ JADWIGI 27/39

PRZEDMIAR 103-20-092

Strona 1

19-03-2009

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

SYKAL

- | | |
|---|--------------------------------------------------|
| 1 | LINIA KABLOWA NN 0,4kV CPV 45231000-5;45232000-2 |
| 2 | OŚWIETLENIE TERENU CPV 45316100-6 |
-

PRZEDMIAR ROBÓT 103-20-092

Budowa: BUDYNEK DYDAKTYCZNY AKADEMII
WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
Obiekt: PRZYŁĄCZE NN I OŚWIETLENIE TERENU
Rodzaj robót: ELEKTROENERGETYCZNE-PRZYŁĄCZE NN 0,4kV
+ OŚWIETLENIE TERENU

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

PRZEDMIAR 103-20-092

Strona 1

19-03-2009

DZ		POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1			LINIA KABLOWA NN 0,4kV CPV 45231000-5;45232000-2				
1	10	KNR	201-01-20-03-00	ST 03.07.00	Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy rowów kablowych	km	0,07500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ESnn 1 wsp: R = 0,955		<i>Obliczenie ilości</i> (75) * 0,001		0,07500
1	20	KNR	201-07-01-02-10	ST 03.07.00	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,8 m szer do 0,4 m grunt kat 3	metr	75,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ESnn 1 wsp: R = 0,955		<i>Obliczenie ilości</i> 75		75,00000
1	30	KNR	510-03-01-01-00	ST 03.07.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	150,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ESnn 1 wsp: R = 0,955		<i>Obliczenie ilości</i> (75)*2		150,00000
1	40	KNR	510-03-03-03-00	ST 03.07.00	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie ø 160	metr	20,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ESnn 1 wsp: R = 0,955		<i>Obliczenie ilości</i> 20		20,00000
1	50	KNR	510-01-01-05-00	ST 03.07.00	Układanie kabla YKY 1x300 w rowie kablowym ręcznie	metr	560,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ESnn 1 wsp: R = 0,955		<i>Obliczenie ilości</i> 2*4*70		560,00000
1	60	KNR	510-01-13-04-00	ST 03.07.00	Układanie kabla YKY 1x300 w rurach, pustakach i kanałach zamkniętych	metr	160,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ESnn 1 wsp: R = 0,955		<i>Obliczenie ilości</i> 4*2*20		160,00000
1	70	KNR	201-07-04-02-20	ST 03.07.00	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,4 m gruntem kat 3	metr	75,00000
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Rys nr ESnn 1 wsp: R = 0,955		<i>Obliczenie ilości</i> 75		75,00000
1	80	KNR	510-06-02-05-00	ST 03.07.00	Obróbka kabli jednożyłowych miedzianych o przekroju 300 mm ²	szt	16,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ESnn 1 wsp: R = 0,955		<i>Obliczenie ilości</i> 4*2*2		16,00000
1	90	KNR	403-12-03-01-00	ST 03.07.00	Badanie linii kablowej niskiego napięcia o ilości do 4 żył	szt	1,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ESnn 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00000
1	100	Wycena własna		ST 03.07.00	Inwentaryzacja geodezyjna,załączenie kabli	kmpl	1,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	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
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ESnn 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00000
2						
2						
2	10	KNR	201-01-20-03-00 ST 03.07.00	Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy rowów kablowych	km	0,36000
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Rys nr ESnn 1 wsp: R = 0,955	<i>Obliczenie ilości</i> (360) * 0,001		0,36000
2	20	KNR	201-07-01-02-10 ST 03.07.00	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,8 m szer do 0,4 m grunt kat 3	metr	360,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ESnn 1 wsp: R = 0,955	<i>Obliczenie ilości</i> 360		360,00000
2	30	KNR	510-03-01-01-00 ST 03.07.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	720,00000
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Rys nr ESnn 1 wsp: R = 0,955	<i>Obliczenie ilości</i> (360)*2		720,00000
2	40	KNR	510-03-03-01-01 ST 03.07.00	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie A75	metr	35,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ESnn 1 wsp: R = 0,955	<i>Obliczenie ilości</i> 20+15		35,00000
2	50	KNR	510-01-03-02-10 ST 03.07.00	Układanie kabla YKY 5x10 mm ² w rowie kablowym ręcznie	metr	430,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ESnn 1 wsp: R = 0,955	<i>Obliczenie ilości</i> 120+90+65+45+110		430,00000
2	60	KNR	510-01-14-02-10 ST 03.07.00	Układanie kabla YKY 5x10 mm ² w rurach	metr	35,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ESnn 1 wsp: R = 0,955	<i>Obliczenie ilości</i> 15+20		35,00000
2	70	KNR	510-01-18-02-10 ST 03.07.00	Kabel YKY 5x10 mm ² z mocowaniem w budynkach	metr	160,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ESnn 1 wsp: R = 0,955	<i>Obliczenie ilości</i> 4*40		160,00000
2	80	KNR	201-07-04-02-20 ST 03.07.00	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,4 m gruntem kat 3	metr	360,00000
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Rys nr ESnn 1 wsp: R = 0,955	<i>Obliczenie ilości</i> 360		360,00000
2	90	KNR	201-07-07-02-00 ST 03.07.00	Wykop ręczny z zasypem dla słupów głęb do 1,5 m w gruncie kat 3	m ³	44,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ESnn 1 wsp: R = 0,955	<i>Obliczenie ilości</i> (22)*2		44,00000
2	100	KNR	510-07-09-05-00 ST 03.07.00	Mechaniczne stawianie słupa stalowego h=9m w gruncie kategorii 1-3	szt	8,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ESnn 1 wsp: R = 0,955	<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,00000
2	110	KNR	510-07-09-05-00 ST 03.07.00	Mechaniczne stawianie słupa stalowego h=8m w gruncie kategorii 1-3	szt	6,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ESnn 1 wsp: R = 0,955	<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,00000
2	120	KNR	510-07-08-01-00 ST 03.07.00	Ręczne stawianie słupa typ alum h=4m w gruncie kategorii 1-3	szt	8,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ESnn 1 wsp: R = 0,955	<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,00000
2	130	KNR	510-10-02-02-00 ST 03.07.00	Montaż wysięgnika rurowego 1-ramiennego na słupie	szt	6,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ESnn 1 wsp: R = 0,955	<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,00000
2	140	KNR	510-10-02-04-00 ST 03.07.00	Montaż wysięgnika rurowego 3-ramiennego na słupie	szt	8,00000

DZ		POZ		SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	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
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys ESnn 1			<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,00000
			wsp: R = 0,955					
2	150	KNR	510-10-01-04-01	ST 03.07.00		Montaż tabliczek bezpiecznikowych 1x25 na konstrukcji	szt	22,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ESnn 1			<i>Obliczenie ilości</i> 6+8+8		22,00000
			wsp: R = 0,955					
2	160	KNR	510-10-04-03-00	ST 03.07.00		Wciąganie przewodu YDY 3x2,5 w słup na ziemi	metr	166,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ESnn 1			<i>Obliczenie ilości</i> 6*9+8*10+4*8		166,00000
			wsp: R = 0,955					
2	170	KNR	510-06-04-06-00	ST 03.07.00		Zarobienie na suchu końca kabla miedzianego 5-żyłowego o przekroju 10mm²	szt	44,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ESnn 1			<i>Obliczenie ilości</i> 22*2		44,00000
			wsp: R = 0,955					
2	180	KNR	510-10-05-07-01	ST 03.07.00		Montaż na zamontowanym wysięgniku oprawy "A"	szt	6,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ESnn 1			<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,00000
			wsp: R = 0,955					
2	190	KNR	510-10-05-07-01	ST 03.07.00		Montaż na zamontowanym wysięgniku oprawy "B"	szt	24,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ESnn 1			<i>Obliczenie ilości</i> 8*3		24,00000
			wsp: R = 0,955					
2	200	KNR	510-10-05-07-04	ST 03.07.00		Montaż na słupie oprawy "C"	szt	8,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ESnn 1			<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,00000
			wsp: R = 0,955					
2	210	KNR	508-06-08-08-00	ST 03.07.00		Układanie bednarki FeZn 40x3 w rowach kablowych	metr	430,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ESnn 1			<i>Obliczenie ilości</i> 430		430,00000
			wsp: R = 0,955					
2	220	KNR	510-11-06-01-00	ST 03.07.00		Montaż tablicy "ROZ" wraz z przygotowaniem podłoża i podłączeniem obwodów	szt	1,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ESnn 1			<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00000
			wsp: R = 0,955					
2	230	KNR	403-12-05-01-00	ST 03.07.00		Badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy	szt	1,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ESnn 1			<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00000
2	240	KNR	403-12-05-02-00	ST 03.07.00		Badania instalacji uziemiającej - pomiar następny	szt	21,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ESnn 1			<i>Obliczenie ilości</i> 21		21,00000
2	250	KNR	403-12-05-05-00	ST 03.07.00		Badania skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	szt	1,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ESnn 1			<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00000
2	260	KNR	403-12-05-06-00	ST 03.07.00		Badania skuteczności zerowania - pomiar następny	szt	21,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ESnn 1			<i>Obliczenie ilości</i> 21		21,00000
2	270	KNR	403-12-03-01-00	ST 03.07.00		Badanie linii kablowej niskiego napięcia o ilości do 4 żył	szt	22,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ESnn 1			<i>Obliczenie ilości</i> 22		22,00000
2	280	Wycena własna			ST 03.07.00	Inwentaryzacja geodezyjna,załączenie kabli	kmpl	1,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rys nr ESnn 1			<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00000

LIMIT ILOŚCIOWY

PRZEDMIAR ROBÓT 103-20-092

Budowa: BUDYNEK DYDAKTYCZNY AKADEMII
WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
Obiekt: PRZYŁĄCZE NN I OŚWIETLENIE TERENU
Rodzaj robót: ELEKTROENERGETYCZNE-PRZYŁĄCZE NN 0,4kV
+ OŚWIETLENIE TERENU
Inwestor: AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
im.EUGENIUSZA PIASECKIEGO
POZNAŃ ul.KRÓLOWEJ JADWIGI 27/39

PRZEDMIAR 103-20-092

Strona 1

19-03-2009

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
M A T E R I A Ł Y				
1	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m ²	259
2	1601099	Piaski do betonów	m ³	50
3	1601403	Żwir jednofrakcyjny uziarn 8,0-16,0 mm	m ³	1
4	1601404	Żwir jednofrakcyjny uziarn 16,0-31,5 mm	m ³	3
5	5631203	Rura przepustowa A75	metr	36
6	5631206	Rura przepustowa PCW ø 160	metr	21
7	5644804	Kształtki kanal PVC ø 75	szt	11
8	5644806	Kształtki kanal PVC ø 160	szt	6
9	7058199	Tablica "ROZ" wg rys ESnn 2	szt	1
10	7301121	Oprawa "A" SONOPAK HIT 250W ASy	kmpl	6
11	7301121	Oprawa "B" SONOPAK HIT 400W ASY	kmpl	24
12	7301302	Oprawa "C" GAMMA BASIQUE HIE 70W	kmpl	8
13	7340701	Wysięgnik 1-ramienny	szt	6
14	7340901	Wysięgnik trójramienny	szt	8
15	7593501	Tabliczka bezpiecznik słupowa TBS-35/1	szt	22
16	7620206	Końcówka kablowa miedz do zapras K-16	szt	220
17	7620216	Końcówka kablowa miedz do zapras K-300	szt	16
18	7640430	Opaska kablowa OKI	szt	183
19	7660099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	16
20	7950513	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	173
21	7965012	Kabel miedziany YKY 1x300 - 1kV	metr	748
22	7965086	Kabel miedziany YKY 5x10 - 1kV	metr	649
23	8116032	Słup stal oświetleniowy aluminiowy h=4m	szt	8
24	8116086	Słup stal oświetleniowy h=8m	szt	6
25	8116087	Słup stal oświetleniowy h=9m	szt	8
26	8140004	Fundament pref żelb F-100	szt	8
27	8140005	Fundament pref żelb F-150	szt	14
28	8190601	Słupek betonowy oznacznikowy SO	szt	3
29	8340499	Drobne konstrukcje mocujące	kg	44
30	8491033	Bednarka stalowa ocynkowana 40x3	metr	447