

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe **ELEKTROTECHNIK**
15-078 Białystok ul. Warszawska 78/54
NIP 542-103-06-27
tel.0-85-741-16-57 tel.kom.0604-873-959 fax 0-85-732-93-41 e-mail:Cezary.Zukowski @wp.pl
konto : Kredyt Bank S.A.II O/Białystok 51 1500 1344 1213 4000 4698 0000

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT: BUDYNEK URZĘDU GMINY W BRAŃSKU

TEMAT: INSTALACJE ELEKTRYCZNE W BUDYNKU
URZĘDU GMINY
- KOD CPV 45310000-3

INWESTOR: URZĄD GMINY W BRAŃSKU

Białystok-czerwiec -2007r

SPORZĄDZIŁ : inż. Cezary Żukowski

inż. Cezary Żukowski
nr Li. 11/2007
w spec. 11/2007
nr Li. 11/2007

P R Z E M I A R R O B Ó T

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ KROTNOŚĆ	WSPÓLCZYNNIKI		
					R	M	S
	Element :	1 ROBOTY ELEKTRYCZNE					
	Asortyment :	1/ 1 Tablice i włz					
1	KNR 403 1004-17-00	Mechaniczne przebijanie otworów przez mury betonowe	szt	20.0000			
2	KNR 403 1008-02-00	Montaż przepustów rurowych przez ściany	szt	20.0000			
3	KNR 403 1001-29-00	Wykucie bruzd pod rury	m	45.0000			
4	KNR 403 1012-02-00	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	45.0000			
5	KNR 403 1011-07-00	Ręczne wykucie wnąki, objętość do 0,10 dm ³	szt	3.0000			
6	KNR 403 1013-02-00	Tynkowanie wnek o powierzchni do 0,50 m ² (szt.3)	m ²	2.0000			
7	KNR 403 1014-01-00	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0.5000			
8	KNR 508 0401-04-00	Przygotowanie podłoża pod tablicę	szt	4.0000			
9	KNR 508 0404-08-00	Montaż tablicy TG/TP-1 w/g rys. nr 8/11 i 9/11	szt	1.0000			
10	KNR 508 0404-08-00	Montaż tablicy TP-2 w/g rys. nr 10/11	szt	1.0000			
11	KNR 508 0404-08-00	Montaż tablicy TP-3 w/g rys. nr 11/11	szt	1.0000			
12	KNR 508 0404-01-00	Montaż puszeki podłogowej Batik (Legrand)	szt	1.0000			
13	KNR 508 0107-04-00	Układanie w bruzdach rur RL 47 mm	m	10.0000			
14	KNR 508 0107-03-00	Układanie w bruzdach rur RL 37mm	m	45.0000			

Lp	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S
15	KNR 508 0204-04-00	Wciąganie do rur przewodu LY 10mm ²	m	50.0000			
16	KNR 508 0204-05-00	Wciąganie do rur przewodu LY 16mm ²	m	50.0000			
17	KNR 508 0204-06-00	Wciąganie do rur przewodu LY 25mm ²	m	50.0000			
18	KNRW 508W 0803-04-00	Podłączenie żył przewodu LY 10 pod zaciski	szt	10.0000			
19	KNRW 508W 0803-04-00	Podłączenie żył przewodu LY 16 pod zaciski	szt	40.0000			
20	KNRW 508W 0803-05-00	Podłączenie żył przewodu LY 25 pod zaciski	szt	10.0000			
21	KNRW 508W 0407-02-00	Montaż w TL wyłącznika nadmiarowego S93Cs 63A	szt	1.0000			
22	KNRW 508W 0407-04-00	Montaż w TL rozłącznika FR 303-100A	szt	1.0000			
Asortyment : 1/ 2 Instal.oświetl. i gniazd wtyk.							
1	KNR 403 1004-17-00	Mechaniczne przebijanie otworów przez mury betonowe	szt	60.0000			
2	KNR 403 1008-02-00	Montaż przepustów rurowych przez ściany	szt	60.0000			
3	KNR 403 1001-05-00	Wykucie bruzd pod przewody	m	1450.0000			
4	KNR 403 1012-02-00	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	1450.0000			
5	KNR 403 1014-01-00	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	1.5000			
6	KNR 508 0209-05-00	Układanie w tynku przewodu YDYp2x1,5mm ²	m	90.0000			
7	KNR 508 0209-05-00	Układanie przewodu YDYp 3x1,5mm ² w tynku	m	970.0000			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S
8	KNR 508 0209-05-00	Układanie przewodu YDYp 4x1,5mm ² w tynku	m	330.0000			
9	KNR 508 0209-05-00	Układanie przewodu YDYp 3x2,5mm ² w tynku	m	60.0000			
10	KNR 508 0301-10-00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny.	szt	460.0000			
11	KNR 508 0302-01-00	Montaż puszek wtykowych 60mm PK-3 (Elda)	szt	300.0000			
12	KNR 508 0302-03-00	Montaż puszek podtynkowych do 80 mm P0-80 (Elda)	szt	160.0000			
13	KNR 508 0307-02-00	Montaż łącznika 1-bieg. p/t (Forum Elda)	szt	26.0000			
14	KNR 508 0307-03-00	Montaż wyłącznika świecznikowego p/t (Forum Elda)	szt	18.0000			
15	KNR 508 0309-02-00	Montaż gniazda wtykowego pojedynczego p/t (Forum Elda)	szt	12.0000			
16	KNR 508 0309-03-00	Montaż gniazda wtyczkowego podwójnego p/t (Forum Elda)	szt	80.0000			
17	KNR 508 0309-05-00	Montaż gniazda wtykowego szczelnego	szt	1.0000			
18	KNR 508 0308-04-00	Montaż wyłącznika szczelnego	szt	2.0000			
19	KNR 508 0308-05-00	Montaż przełącznika świecznikowego szczelnego	szt	3.0000			
20	KNR 508 0502-09-00	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kółkach kotwiących, dwa mocowania	kpl	121.0000			
21	KNR 508 0511-14-00	Montaż opraw ORN-236-RKP	szt	63.0000			
22	KNR 508 0511-14-00	Montaż oprawy ORN-236-RKP awaryjnej	szt	12.0000			
23	KNR 508 0505-07-00	Montaż oprawy PK 109/1fW	szt	22.0000			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ KROTNOŚĆ	WSPÓLCZYNNIKI		
					R	M	S
24	KNR 508 0505-07-00	Montaż oprawy PK109/11W awaryjnej	szt	3.0000			
25	KNR 508 0515-08-00	Montaż oprawy OPR-236	szt	7.0000			
26	KNR 508 0515-10-00	Montaż oprawy OPR-218	szt	4.0000			
27	KNR 508 0505-07-00	Montaż oprawy PF-100	szt	2.0000			
28	KNR 508 0511-19-00	Montaż oprawy OY 4142-08 4x36W	szt	1.0000			
29	KNR 508 0508-01-00	Montaż żyrandola 5-płomiennego	szt	1.0000			
30	KNR 508 0403-02-00	Montaż wentylatora kominowego fi 100mm ze zwłoką	szt	6.0000			
31	KNRW 508W 0804-01-00	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2,5 mm pod zaciski	szt	24.0000			
32	KNRW 508W 0804-01-00	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły 1,5 mm pod zaciski	szt	56.0000			
Asortyment : 1/ 3 Instal.odgromowa i ochronna							
1	KNR 508 0602-07-00	Montaż szyny wyrównawczej z bednarki 25x4mm	m	20.0000			
2	KNR 508 0601-01-00	Montaż wsporników pod instalację naprężaną	szt	8.0000			
3	KNR 508 0606-03-00	Montaż przewodów odprowadzających naprężanych	m	40.0000			
4	KNR 508 0603-07-00	Montaż przewodów uziemiających bednarka FeZn 25x4mm	m	32.0000			
5	KNR 508 0619-06-00	Montaż złącza kontrolnego	szt	4.0000			
6	KNR 508 0614-02-00	Mechaniczne pograżanie uziomu prętowego "Galmar"	m	24.0000			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓLCZYNNIKI		
					R	M	S
7	KNR 508 0619-02-00	Wykonanie połączeń z blachą	szt	16.0000			
8	KNR 508 0620-02-00	Wykonanie połączeń z rurami	szt	8.0000			
Asortyment : 1/ 4 Badania i próby pomontażowe							
1	KNRW 508W 0901-02-00	Badanie obwodu 1-fazowego	pomiar	21.0000			
2	KNRW 508W 0901-04-00	Badanie obwodu 3-fazowego	pomiar	6.0000			
3	KNRW 508W 0902-06-00	Sprawdzenie wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	6.0000			
4	KNRW 508W 0902-04-00	Pomiar rezystancji uziemienia	pomiar	4.0000			
5	KNR 403 1205-03-00	Badanie instalacji odgromowej	pomiar	4.0000			

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe ELEKTROTECHNIK
15-078 Białystok ul. Warszawska 78/54
NIP 542-103-06-27
tel.0-85-741-16-57 tel.kom.0604-873-959 fax 0-85-732-93-41 e-mail:Cezary.Zukowski@wp.pl
konto : Kredyt Bank S.A.II O/Białystok 51 1500 1344 1213 4000 4698 0000

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT: BUDYNEK URZĘDU GMINY W BRAŃSKU

TEMAT: INSTALACJE SPECJALNE W BUDYNKU
URZĘDU GMINY
- KOD CPV 45310000-3

INWESTOR: URZĄD GMINY W BRAŃSKU

Białystok -czerwiec -2007r

SPORZĄDZIŁ : inż. Cezary Żukowski

inż. Cezary Żukowski
mgr inż. kier. bud.
w spec. obs. i Turystyki
nr BL/000241 i BL/18739

PRZEDMIAR ROBÓT

LP	PODSTAWA WYCENY	OPIS ROBÓT	JEDN. MIARY	ILOŚĆ KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S
	Element :	1	INSTALACJE SPECJALNE				
	Asortyment :	1/ 1	Serwerownia				
1	KNR 508 0401-04-00	Przygotowanie podłoża pod rozdzielnicę	szt	1.0000			
2	KNR 508 0404-08-00	Montaż rozdzielnicy TS w/g rys. 4/8 i 5/8	szt	1.0000			
3	KNR 508 0404-12-00	Montaż UPS 20kVA	szt	1.0000			
4	KNR 508 0211-06-00	Układanie przewodu OP 5x10mm ²	m	10.0000			
5	KNRW 508W 0803-04-00	Podłączenie przewodów LY 16mm ² pod zaciski	szt	5.0000			
6	KNRW 508W 0804-04-00	Podłączenie żył przewodu OP 5x10mm ² pod zaciski	szt	20.0000			
7	KNR 508 0403-02-00	Montaż przycisku p.poż.	szt	1.0000			
	Asortyment :	1/ 2	Instalacje strukturalne				
1	KNR 403 1004-17-00	Mechaniczne przebijanie otworów przez mury betonowe	szt	24.0000			
2	KNR 403 1008-02-00	Montaż przepustów rurowych przez ściany	szt	24.0000			
3	KNR 403 1001-05-00	Wykucie bruzd pod przewody	m	640.0000			
4	KNR 403 1012-02-00	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	640.0000			
5	KNR 508 0107-01-00	Układanie w bruzdach rur R118mm	m	550.0000			
6	KNR 508 0107-02-00	Układanie w bruzdach rur RL 22mm	m	80.0000			

LP	PODSZTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ + KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S
7	KNR 508 0107-03-00	Układanie w brudach rur RL 37mm	m	100.0000			
8	KNR 508 0207-01-00	Wciąganie do rur przewodów UTP kat 5e	m	1750.0000			
9	KNR 508 0209-05-00	Układanie w tynku przewodu YDyp 3x2,5mm2	m	480.0000			
10	KNR 508 0301-10-00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny.	szt	210.0000			
11	KNR 508 0302-01-00	Montaż puszek wtykowych 60mm PK-4 (Elda)	szt	150.0000			
12	KNR 508 0302-04-00	Montaż puszek wtykowych do 80mm	szt	60.0000			
13	KNR 508 0309-02-00	Montaż gniazd wtykowych Data GWP-133 KF (Forum Elda)	szt	96.0000			
14	KNR 508 0309-03-00	Montaż gniazda 2xRJ45 Krone GKP28F5e (Forum Elda)	szt	48.0000			
Asortyment : 1/ 3 Instalacja CCTV							
1	KNR 508 0209-05-00	Układanie w tynku przewodu YDyp 3x2,5mm2	m	60.0000			
2	KNR 508 0207-01-00	Wciąganie do rur przewodu YWdek 75mm2	m	160.0000			
3	KNR 508 0301-10-00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny.	szt	18.0000			
4	KNR 508 0309-02-00	Montaż gniazda wtyk. DATA GWP-133KF (Forum Elda)	szt	6.0000			
5	KNR 508 0302-01-00	Montaż puszek wtykowych 60mm PK-3 (Elda)	szt	6.0000			
6	KNR 508 0302-04-00	Montaż puszek wtykowych do 80mm (Elda)	szt	12.0000			
7	KNR 506 1601-04-00	Montaż kamer wewnętrznych (rys.nr 7/8)-p.z.	szt	4.0000	0.955		

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ + KROTNOŚĆ	WSPÓŁCZYNNIKI		
					R	M	S
8	KNR 506 1601-04-00	Montaż kamer zewnętrznych (rys.nr 7/8)-p.z.	szt	4.0000	0.955		
9	KNR 506 1601-12-00	Montaż obudowy hermetycznej do kamer -p.z.	szt	4.0000	0.955		
10	KNR 506 0102-07-00	Instalowanie rejestratora DVR+HDD ATA 300GB -p.z.	szt	1.0000	0.955		
11	CENA ZAK 0000-00-01	Dostawa monitora LCD 17"	szt	1.0000			

Asortyment : 1/ 4 Instalacja głośnikowa

1	KNR 508 0107-02-00	Układanie rur RL22	m	60.0000			
2	KNR 508 0207-02-00	Wciąganie do rur przewodu TLgYp 2x4mm2	m	60.0000			
3	KNR 508 0301-10-00	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny.	szt	8.0000			
4	KNR 508 0302-01-00	Montaż puszek wtykowych do 60 mm PK-3	szt	8.0000			
5	KNR 508 0309-05-00	Montaż gniazda głośnikowego p/t	szt	8.0000			
6	KNRW 508W 0804-02-00	Podłączenie przewodu 4 mm2 pod zaciski	szt	12.0000			

Asortyment : 1/ 5 Badania i próby montażowe

1	KNRW 508W 0901-02-00	Badanie obwodu 1-fazowego	pomiar	58.0000			
2	KNRW 508W 0901-03-00	Badanie obwodu 3-fazowego	pomiar	3.0000			
3	KNRW 508W 0902-06-00	Sprawdzenie wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	3.0000			
4	KNRW 508W 0902-03-00	Sprawdzenie instalacji uziemiającej	pomiar	1.0000			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B Ó T	JEDN. MIARY	ILOŚĆ * KROTNOŚĆ	WSPÓLCZYNNIKI		
					R	M	S
5	KNR 506 0501-02-00	Programowanie komputera CCTV -p.z.	zespół	1.0000	0.955		
6	Próby1813 1301-01-01	Próby działania CCTV -p.z.	szt	1.0000			