

KOSZTORYS OFERTOWY

Adaptacja budynku biurowo – magazynowego na potrzeby						
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. ob.	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto
4.		ROBOTY ELEKTRYCZNE				
4.1		WLZ, TABLICA GŁÓWNA TG i ROZDZIELCZE TK i TP				
4.1.1	KNNR-5 0407-02	Instalowanie zabezpieczenia typu RBK 00/63A w istniejącym złączu kablowym ZK-2b oraz FR 304 100A	szt.	4		
4.1.2	0101-08	Układanie rur RL 47 n/t	m	5		
4.1.3	SEKOCENB II kw.2015	Rura RL47 1,04x5	m	5		
4.1.4		Złączki 41x5	szt.	2		
4.1.5	0101-07	Układanie rur RL 37 n/t	m	62		
4.1.6		Rura RL37 1,04 x 62	m	65		
4.1.7		Złączki 41 x 62	szt.	25		
4.1.8	0201-06	Wciąganie do rur YKY 5x35	m	5		
4.1.9	SEKOCENB	Kabel YKY 5x35 1,04x5	m	5		
4.1.10	0204-04	Wciąganie YDY 5 x 10 i 3x6	m	62		
4.1.11	SEKOCENB	YDY 5x10 1,04x36	m	37		
4.1.12		YDY 3 x6 1,04x26	m	27		
4.1.13	1209-07	Przebijanie otworów w ścianach i stropach - cegła	szt.	12		
4.1.14	SEKOCENB	Rura stalowa 36 mm- przepusty	m	12		
4.1.15	KNNR-5	Montaż tablicy rozdzielczej TG do 30 kg	szt.	1		
4.1.16	0404-03	Montaż tablicy rozdzielczej TG do 10 kg	szt.	2		
4.1.17	0404-01	Tablica naścienna 4-rzędowa z obudową i drzwiczkami	szt.	1		
4.1.18	SEKOCENB	Tablica naścienna 3x12 TK	szt.	1		
4.1.19	II kw 2015r	Tablica wnękowa 4 x 18 TP	szt.	1		
4.1.20	0404-08	Obudowy o pow. do 1,0m2	szt.	1		
4.1.21	0404-07	Obudowy w/w tablic do 0,5	szt.	2		
4.1.22	0406-01	Podłącz. w tablic. aparat. do 2,5 kg	szt.	10		
4.1.23	0407-01	Osprzęt moduł. w rozdzielnicach 1-bieg. wyłącznik nadprądowy	szt.	49		
4.1.24	0407-02	Jw. lecz 3-bieg.	szt.	6		
4.1.25	0407-03	Jw. lecz różnicowoprąd. 1-bieg	szt.	9		
4.1.26	0407-04	Jw. lecz różnicowoprąd. 3-bieg.	szt.	3		
4.1.27	0407-04	Ochronnik Enter Pro BC TNS 25/100 FN	szt.	1		
4.1.28	SEKOCENB	Jw. lecz TNS275Y FM nr 381055	szt.	1		
4.1.29	II kw. 2015	Wyłącznik DPX-125/1 4-bieg.	szt.	1		
4.1.30		Wyłącznik FR 304 100 A	szt.	1		
4.1.31		Wyłącznik FRX 304 63A	szt.	1		
4.1.32		Wyłącznik FRX 302 63A	szt.	1		
4.1.33		Wyłącznik nadmiarowoprądowy, tablicowy, modułowy małego gabarytów S 303 B 6	szt.	1		
4.1.34		Jw. S 302 B 16	szt.	19		
4.1.35		Jw. S 302 B 20	szt.	1		
4.1.36		Jw. S 301 C 2	szt.	4		
4.1.37		Jw. S 302 C 6	szt.	5		
4.1.38		Jw. S 302 C10	szt.	9		
4.1.39		Jw. S 304 C 32	szt.	1		

4.1.40		Jw. S 303 D 63	szt.	1		
4.1.41		Jw. rozłączniki modułowe bezpiecznikowe RBK 00 63A	szt.	2		
4.1.42		Wyłączniki różnicowoprądowe, tablicowe P 302 25 30 AC	szt.	9		
4.1.43		Wyłączniki różnicowoprądowe, tablicowe P 304 63 30 AC	szt.	3		
4.1.44		Wyłącznik silnikowy M 250 S 16	szt.	2		
4.1.45		Wyłącznik silnikowy M 250 S10	szt.	2		
4.1.46		Wyłącznik silnikowy M 250 S 4	szt.	1		
4.1.47		Lampki sygnalizac. typu L 306	szt.	6		
4.1.48		Przycisk w obudowie n/t typu FT 22	szt.	1		
4.1.49		Listwy zaciskowe LZ-6	szt.	2		
4.1.50		Listwy zaciskowe LZ-10	szt.	2		
4.1.51		Listwy zaciskowe LZ-35	szt.	2		
4.2		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA I AWARYJNA				
4.2.1	0513-01 SEKOCENB	Montaż oprawy pyłoszczelnej świetlówkowa ABS IP-65, typu MAH-1236 nr kat. KANALUX 4273 o wym 1270 x 148 zawieszanej na linie nośnej (A)	szt.	30		
4.2.2		Oprawa ABS jw.	szt.	30		
4.2.3		Świetlówka 36W, 230V 2,04x26	szt.	61		
4.2.4	0513-02 SEKOCENB	Montaż oprawy MAH-1258 na linie nośnej (B)	szt.	2		
4.2.5		Oprawa MAH 258	szt.	2		
4.2.6		Świetlówka 58W 2,08 x 2	szt.	4		
4.2.7	0510-05 SEKOCENB	Montaż belki montażowej MAH (C)	szt.	10		
4.2.8		Oprawa 136 mocowana do stropu	szt.	10		
4.2.9		Świetlówka 36W 1,04x10	szt.	10		
4.2.10	0504-02 SEKOCENB	Montaż plafonier okrągłej IP 54 LUMEN MAX o wym. 350x120 (D)	szt.	13		
4.2.11		Oprawy szczelnej, 2 x 18W,	szt.	13		
4.2.12	II kw. 2015	Świetlówka kompaktowa 18W 2,04x13	szt.	27		
4.2.13	0502-04 SEKOCENB	Montaż Para LED rastrowa o wym. 600x600,230V, IP40, CE (E)	szt.	29		
4.2.14		Oprawa jw.	szt.	29		
4.2.15	II kw. 2015	Źródło światła LED 24W	szt.	29		
4.2.16	0511-01 SEKOCENB	Montaż plafonier szczel. nad lustrem (L)	szt.	3		
4.2.17		Oprawa PORTOS 11	szt.	3		
4.2.18	II kw. 2015	Świetlówka 1,04x3	szt.	3		
4.2.19	0504-03 SEKOCENB	Montaż naświetlaczy typu ORO 50W 850,480 LM, halogenowych opraw oświetl. zewnętrznych przykręcanych do ściany katalog AGA LIGHT (R)	szt.	6		
4.2.20		Oprawa ścienna jw.	szt.	6		
4.2.21	II kw. 2015	Żarówka halogenowa 50W, 230V	szt.	6		
4.2.22	KNNR-5	Montaż oprawy awaryjnej Aw - 3h typ LED Rino 9W, 480 LM, 230V	szt.	12		
4.2.23	0503-02 SEKOCENB	Oprawa jw.	szt.	12		
4.2.24		Źródło światła LED 9W	szt.	12		
4.2.25	KNNR-5	Instalowanie wentylatora kanałowego do 13W, do obwodu 230V	szt.	6		
4.2.26	0410-02 SEKOCENB	Wentylator Twister AOL 120 FT	szt.	6		
4.2.27	0301-02 SEKOCENB	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny w cegle	szt.	329		
4.2.28		Kołki rozporowe 329 x 2	szt.	658		
4.2.29	0302-01 SEKOCENB	Instalowanie puszek końcowych p/t 60 mm	szt.	45		
4.2.30	II kw. 2015	Puszka końcowa 60 mm p/t 1,02x45	szt.	46		

4.2.31	0302-06	Instalowanie puszek rozgałęźn.	szt.	85		
4.2.32	SEKOCENB	Puszka p/t 80 mm 1,02x85	szt.	87		
4.2.33		Płytki odgałęźne do 2,5	szt.	87		
4.2.34	0304-04	Instalowanie puszek bryzgoszczelnych n/t przykręcanych 4-wylotowych	szt.	107		
4.2.35	SEKOCENB	Puszka jw. 1,02 x 107	szt.	109		
4.2.36	0306-02	Instalowanie łączników 1-bieg. p/t	szt.	3		
4.2.37	SEKOCENB	Łącznik 1-bieg. p/t 1,02x3	szt.	3		
4.2.38	0306-03	Instalowanie łącznika grupowego p/t	szt.	8		
4.2.39	SEKOCENB	Łącznik grupowy p/t 1,02x8	szt.	8		
4.2.40	0306-04	Instalowanie łącznika schod. p/t	szt.	2		
4.2.41	SEKOCENB	Łącznik schodowy p/t	szt.	2		
4.2.42	0307-01	Instalowanie łącznika pojed. szczelnego n/t	szt.	14		
4.2.43	SEKOCENB	Łącznik pojed. szczelny n/t 1,02x14 szt 14 8,88 124,32	szt.	14		
4.2.44	0307-02	Instalowanie łącznika grupowego szczelnego n/t	szt.	6		
4.2.45	SEKOCENB	Łącznik grupowy szczelny n/t	szt.	6		
4.2.46	0308-02	Instal. gniazda wtyczk. pojed. p/t	szt.	4		
4.2.47	SEKOCENB	Jw. gniazdo pojedyncze	szt.	4		
4.2.48	0308-03	Jw. lecz gniazdo podwójne p/t	szt.	27		
4.2.49	SEKOCENB	Jw. podwójne p/t 1,02x27	szt.	28		
4.2.50	0308-06	Jw. lecz gniazdo wtyczkowe podwójne bryzgoszczelne n/t	szt.	28		
4.2.51	SEKOCENB	Jw. gniazdo podwójne n/t 1,02x28	szt.	29		
4.2.52	0110-04	Przykręcanie listw z PCW n/t	m	375		
4.2.53	SEKOCENB	Listwa 1,04x375	m	390		
4.2.54		Łączniki 0,68x375	szt.	255		
4.2.55		Kołki rozporowe 2,7 x 375	szt.	1013		
4.2.56	0212-02	Układanie przewodów w listwach izolacyjnych	m	375		
4.2.57	0210-02	Układanie YDY na istniejących linkach nośnych	m	160		
4.2.58	1106-01	Sprawdzenie istniejącego zawieszenia linki nośnej, oczyszczenie linki, regulacja naprężenia zwisu 8 x 20 m	m	160		
4.2.59	0206-05 SEKOCENB	Układanie przewodów n/t	m	444		
4.2.60		Kołki rozporowe 2,7x 444	szt.	1199		
4.2.61		Uchwyty 2,7x 444	szt.	1199		
4.2.62	SEKOCENB II kw. 2015	Przewód płaski kabelkowy YDYp 3 x 1,5 1,04x 395	m	411		
4.2.63		YDYp 4x1,5 1,04 x 110	m	115		
4.2.64		YDYp 5x1,5 1,04x119	m	123		
4.2.65		YDYp 3x2,5 1,04x413	m	430		
4.2.66	KNNR-5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-faz.	szt.	1		
4.2.67	1303-02	Jw. lecz za następne pomiary	szt.	23		
4.2.68	1304-05	Pomiar skuteczności zerowania	szt.	1		
4.2.69	1304-06	Jw. lecz za następne pomiary	szt.	23		
4.3		INSTALACJA SIŁOWA, GRZEWCZA I WENTYLACJI				
4.3.1	0308-07	Montaż gniazd wtykowych 3 x 16A + 0	szt.	1		
4.3.2	SEKOCENB	Gniazdo jw. n/t	szt.	1		
4.3.3	0308-08	Jw. lecz 3 x 32 + 0	szt.	7		
4.3.4	SEKOCENB	Gniazdo j w. n/t	szt.	7		
4.3.5	KNNR-5 0206-04	Przewody kabelkowe ułożone n/t do 7,5 mm ²	m	50		

4.3.6	0206-05	Przewody kabelkowe ułożone n/t do 12,5 mm ²	m	29		
4.3.7	0206-06 SEKOCENB	Przewody kabelkowe ułożone n/t do 30 mm ²	m	190		
4.3.8		Przewód YDY /żo/ 3x1,5 1,04 x48	m	50		
4.3.9		Przewód YDY/żo/5x2,5 1,04x28	m	29		
4.3.10		Przewód YDY/żo/5x4 1,04x118	m	123		
4.3.11		Przewód YDY/żo/5x6 1,04x66	m	67		
4.3.12		Kołki rozporowe 2,7 x 269	szt.	726		
4.3.13		Uchwyty 2,7 x 269	szt.	726		
4.3.14	0103-07 SEKOCENB II kw 2015	Rurka winiduruowa RS 37 osłonowa n/t	m	36		
4.3.15		Rura RS 37 1,04x36	m	37		
4.3.16	0203-04	Przewody kabelkowe wciągane w rurę	m	36		
4.3.17	0301-03 SEKOCENB	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny n/b	szt.	8		
4.3.18		Kołki rozporowe plastikowe 2x8	szt.	16		
4.3.19	1206-01	Podłączenie wentylatorów 1 -faz. 13W pompek C.O. i nagrzewnic	szt.	11		
4.3.20	1206-08	Jw. suwnicy i podnośnika	szt.	2		
4.3.21	1303-01	Pomiar rezystancji izolacji obw. 1-faz	szt.	1		
4.3.22	1303-02	Jw. lecz za każdy następny	szt.	10		
4.3.23	1303-03	Jw. lecz 3-faz. pierwszy	szt.	1		
4.3.24	1303-04	Jw. lecz za każdy następny pomiar	szt.	1		
4.4		INSTALACJA ODGROMOWA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH				
4.4.1	0103-07 SEKOCENB	Ułożenie rur ochronnych RL 37 n/t na ścianie	m	80		
4.4.2		Rura winiduruowa RL 37 1,04x40 136,5	m	42		
4.4.3		Rura winiduruowa RL 22 1,04x40	m	42		
4.4.4	0201-04	Wciąganie DFe 7 mm do rur	m	42		
4.4.5	0405-06 SEKOCENB	Montaż skrzynki wnękowej z drzwiczkami ABB do złącza kontrolnego	szt.	8		
4.4.6		Skrzynka z drzwiczkami	szt.	8		
4.4.7	0601-05 wsp. 0,5	Regulacja istn. przewodów DFe 7 naprężonych poziomo	m	80		
4.4.8	KNNR-5 0602-02 SEKOCENB II kw. 2015	Układanie przewodów wyrównawczych w budynku i do złącza ZK	m	36		
4.4.9		Płaskownik ocynk. 25x4 1,04 x 36	m	37		
4.4.10		Wsporniki ściennie 1,01x36	szt.	36		
4.4.11		Śruby stalowe	kg	0,6		
4.4.12	0602-04 SEKOCENB	Przewód ułożony luzem	m	16		
4.4.13		Przewód LgY 16	m	8		
4.4.14		Przewód DY 2,5	m	8		
4.4.15	0611-05	Łączenie przewodów instalacji wyrównawczej z instalacją odgromową	szt.	2		
4.4.16	0612-06 SEKOCENB	Złączka kontrolna	szt.	12		
4.4.17		Złączka kontrolna	szt.	12		
4.4.18	0613-02	Uchwyt uziemiający skręcany na rurę metalową do 100mm	szt.	3		
4.4.19	SEKOCENB	Wspornik ścienny	szt.	32		
4.4.20	0613-04 SEKOCENB	Mostek bocznikujący przy wodomierzu	szt.	1		
4.4.21		Płask. 25x4 ocynk.	m	3		
4.4.22		Śruby stalowe	kg	0,78		
4.4.23		Blacha ołowiana	kg	0,4		
4.4.24	1304-01	Pomiary uziemienia ochronnego	szt.	1		
4.4.25	1304-02	Jw. lecz za następne pomiary	szt.	3		
4.4.26	1304-03	Jw. lecz pomiar instalacji odgromowej	szt.	1		
4.4.27	1304-04	Jw. lecz za następne pomiary	szt.	7		

4.5		INSTALACJA URZĄDZEŃ KOMPUTEROWYCH				
4.5.1	KNNR-5 0204-05	Układanie przewodów YDYp 3x2,5	m	140		
4.5.2	SEKOCENB	YDYp 3x2,5 m 140x1,04	m	146		
4.5.3	0204-05	Jw. lecz przewód UTP 4x2x0,5 kat.6	m	183		
4.5.4	SEKOCENB	1,04x183	m	190		
4.5.5	0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.	14		
4.5.6	SEKOCENB	Kołki rozporowe 2x7	szt.	14		
4.5.7	0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek potrójnych do gniazd komputerowych	szt.	14		
4.5.8	SEKOCENB	Puszka potrójna	szt.	14		
4.5.9	0308-04	Gniazda instalacyjne komputerowe ze stykiem ochronnym typu DATA 10/16A 250V z kluczem z zaciskami śrubowymi n/t	szt.	14		
4.5.10	SEKOCENB	Gniazdo DATA	szt.	14		
4.5.11	1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2,5 mm2	szt.	84		
4.5.12		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach 1,5 cegły	szt.	4		
4.5.13	1209-06 SEKOCENB II kw. 2015	Typowa serwerownia na I piętrze (Montaż urządzeń serwerowi na I piętrze dokona ekipa specjalistów na oddzielne zlecenia Inwestora Listwy izolacyjne i gniazda wtyczkowe p/t 230V ujęto w rozdziale instalacja oświetleniowa i	kpl	1		
4.6		INSTALACJA PRYZEWOWA W WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH				
4.6.1	KNNR-5 0406-01	Instalowanie sygnalizacji przyzewowej ABB SIGNAL	szt.	5		
4.6.2		Ułożenie listwy izolacyjnej n/t	m	17		
4.6.3	0110-04	Listwa izolacyjna 1,04 x 17	m	18		
4.6.4	SEKOCENB	Łączniki 0,68 x 17	szt.	12		
4.6.5		Kołki rozporowe 2,7 x 22	szt.	60		
4.6.6		Ułożenie przewodu w listwie izolacyjnej	m	17		
4.6.7	0212-02	Przewód YDY /żo/ 2 x 1,5	m	3		
4.6.8	SEKOCENB	Przewód YDY /żo/ 3 x 1,5	m	10		
4.6.9		Przewód YDY /żo/ 4 x 1,5	m	4		
4.6.10		Sygnalizator alarmu FEH 1001	szt.	1		
4.6.11		lampka czerwona z bucikiem FIM 1200	szt.	1		
4.6.12	SEKOCENB II kw. 2015	Transformator FLM 1000	szt.	1		
4.6.13		Buczek FIM 1100	szt.	1		
4.6.14		Przycisk pociągowy FAP 3002	szt.	1		
4.6.15	1209-05	Przebijanie otworów w ścianach	szt.	2		
4.6.16	1307-03	Sprawdzanie przełączników instalacji przyzewowej	szt.	5		
4.6.17	1303-01	Pomiar rezystancji izolacji przewodów	szt.	1		
4.6.18	1303-02	Jw. lecz za każdy następny	szt.	4		
4.7		ROBOTY DEMONTAŻOWE				
4.7.1	KNNR-9 0202-05	Demontaż rozdzielnic skrzynkowej o masie do 10 kg	szt.	10		
4.7.2	0202-06	Demontaż rozdzielnic skrzynkowej do 20 kg	szt.	30		
4.7.3	0202-07	Demontaż rozdzielnic skrzynkowej do 50 kg	szt.	12		
4.7.4	0205-06	Demontaż licznika 3-faz.	szt.	2		
4.7.5	KNNR-9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych Ts, T-I wnątkowych	szt.	3		
4.7.6	0201-07	Jw. lecz obudowy	szt.	3		
4.7.7	0302-06	Demontaż linii zasilającej YADY 4x2,5 n/t	m	189		
4.7.8	0301-03	Jw. YADY 4x6 p/t do T-I	m	83		
4.7.9	0804-07	Jw. lecz YAKY4x50 n/t do Ts	m	48		
4.7.10	0302-05	Jw. lecz YAKY 4x16 n/t	m	22		
4.7.11	0302-05	Jw. lecz YAKY 4x10 n/t	m	43		

4.7.12	0305-06	Demontaż rury izolacyjnej RL 37	m	48		
4.7.13	0305-05	Demontaż rury izolacyjnej RL 28 i RL 22	m	56		
4.7.14	0304-04	Przew. kabelk. wyciąg, z rur RL	m	104		
4.7.15	0501-06	Demontaż opraw oświetl. jarzeniowych - hermetyczne przemysłowe 2x40 - zawieszanych na linkach	szt.	86		
4.7.16	0501-07	Jw. lecz belka montaż. Lx40W	szt.	7		
4.7.17	0501-04	Jw. lecz rtęciowa 125W	szt.	3		
4.7.18	0501-05	Jw. Lecz przykręcanych n/t prosta, skośna, kanałowa	szt.	19		
4.7.19	1002-06	Demontaż wysięgnika rurowego pod oprawę rtęciową	szt.	3		
4.7.20	1003-02	Demontaż linek nośnych pod oprawy oświetleniowe	m	8		
4.7.21	0305-06	Demontaż korytek zakrytych n/t	m	64		
4.7.22	1004-05	Demontaż przewodów ułożonych na linkach stalowych	m	160		
4.7.23	0301-03	Jw. lecz pod tynkiem	m	206		
4.7.24	0302-06	Jw. lecz na tynku	m	183		
4.7.25	0204-05	Demontaż puszek rozgałęźnych do 2,5 mm2	szt.	57		
4.7.26	0402-05	Demontaż gniazd wtyczkowych p/t	szt.	10		
4.7.27	0402-06	Demontaż gniazd wtyczkowych n/t	szt.	8		
4.7.28	0402-07	Jw. gniazd siłowych 3 x 63A +0	szt.	1		
4.7.29	0402-07	Demontaż gniazd 3 x 16A +0 n/t	szt.	4		
4.7.30	0203-02	Demontaż transformatora światła bezpieczeństwa ST0 230/24V	szt.	1		
4.7.31	0401-08	Demontaż wyłączników instalacyjnych, przycisków n/t	szt.	20		
4.7.32	0203-01	Demontaż łącznika ŁUK 25-13	szt.	3		
4.7.33	0601-08	Demontaż zwodów pionowych	m	48		
4.7.34	0605-09	Jw. lecz złączy kontrolnych	szt.	8		
			Razem netto:			
			Podatek VAT.....%			
			Razem brutto:			