

KOSZTORYS ŚLEPY JUR-07-004

Budowa: Modernizacja Oddziału Neurologicznego i Udarowego
Obiekt: Szpital Wojewódzki w Poznaniu
Rodzaj robót: Instalacje elektro-energetyczne i teletechniczne
Lokalizacja: Szpital Wojewódzki w Poznaniu
Ul. Juraszów 7/19, Poznań

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robocizny
stawka robocizny kalkulacyjnej
dopłata do robocizny %
poziom cen materiałów
koszty zakupu materiałów %
poziom cen sprzętu
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości %
podatek VAT %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Sporządzający:

Kosztorys sporządził:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS ŚLEPY JUR-07-004

Budowa: Modernizacja Oddziału Neurologicznego i Udarowego
 Obiekt: Szpital Wojewódzki w Poznaniu
 Rodzaj robót: Instalacje elektro-energetyczne i teletechniczne
 Lokalizacja: Szpital Wojewódzki w Poznaniu
 Ul. Juraszów 7/19, Poznań

Zamawiający:

poziom cen robocizny
 stawka robocizny kalkulacyjnej
 dopłata do robocizny %
 poziom cen materiałów
 poziom cen sprzętu
 narzuty kosztów pośrednich od R+S
 zysk od R+S+Ko
 dopłata / opust od całości %
 podatek VAT %

KOSZTORYS JUR-07-004

Strona 1

								SYKAL
DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	CPV 45317200-4: Rozdzielnica RP-7R	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	CPV 45311100-1: Prace przygotowawcze	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	CPV 45311200-2: Instalacja oświetleniowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	CPV 45311100-1: Instalacja gniazd wtyczkowych	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	CPV 45311100-1: Ekwipotencjalizacja	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	CPV 45311100-1: Instalacja odgromowa dla jednostek zewnętrznych klimatyzacji	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
7	CPV 45311100-1: Pomiary elektryczne	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
8	CPV 51312000-2: Instalacja CCTV	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
9	CPV 45312000-7: Instalacja SSP	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
10	CPV 45312000-7: Instalacja DSO	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
11	CPV 42961100-1: Instalacja Przyzywowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
12	CPV 45314310-7: Okablowanie sieciowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O								.....

KOSZTORYS ŚLEPY JUR-07-004

Budowa: Modernizacja Oddziału Neurologicznego i Udarowego
 Obiekt: Szpital Wojewódzki w Poznaniu
 Rodzaj robót: Instalacje elektro-energetyczne i teletechniczne
 Lokalizacja: Szpital Wojewódzki w Poznaniu
 Ul. Juraszów 7/19, Poznań

Inwestor:

KOSZTORYS JUR-07-004

Strona 1

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	CPV 45317200-4: Rozdzielnica RP-7R						
1	10	KNR 514-01-02-05-00 Dostawa i montaż rozdzielnic RP-7R		szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		robocizna	r-godz	26,42485	.....	.....
		Rozdzielnica RP-7R	szt	1,00000	.....	R	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,60000	.....	T	.....
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,60000	.....	S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....	.....
1	20	KNNR N005-07-14-03-27 Zasilanie rozdzielni RP-7R YKY 5x10mm2 - KAT.I		metr	105,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		robocizna	r-godz	0,60000	.....	.....
		Kabel miedziany YKY 5x10mm2 - 1kV	metr	1,04000	.....	R	.....
		Opaska kablowa OKI	szt	0,05000	.....	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,00450	.....	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00670	.....	.....	.....
		Żuraw samochodowy	m-godz	0,00450	.....	S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....	.....
1	30	KNNR N005-07-14-03-27 Zasilanie rozdzielni RP-7R YKY 5x6mm2 - KAT.II		metr	20,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		robocizna	r-godz	0,60000	.....	.....
		Kabel miedziany YKY 5x6mm2 - 1kV	metr	1,04000	.....	R	.....
		Opaska kablowa OKI	szt	0,05000	.....	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,00450	.....	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00670	.....	.....
		Żuraw samochodowy	m-godz	0,00450	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	40	KNNR N005-06-02-01 Szyna Uziemiająca z bedn Cu 40x5	metr	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,34400	.....	.....
					R	.....
		Szyna Cu 40x5	metr	1,04000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,00600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,02940	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2		CPV 45311100-1: Prace przygotowawcze				
2	50	KNNR N005-11-01-02-00 Konstrukcje wsporcze do 1 kg - podejścia	szt	50,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,09770	.....	.....
					R	.....
		Wspornik do korytek	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	60	KNNR N005-11-05-08-00 Drabinki D-200 nadsufitowe, oraz piony przykręcane do otworów - podejścia	metr	30,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,18900	.....	.....
					R	.....
		Drabinka D-200	metr	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	70	KNNR N005-12-01-05-00 Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M8 w stropie dla drabinek K/D-200	szt	200,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,06740	.....	.....
					R	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Kolek kotwiący fi 8	szt	1,00000	.....	.....
		Kołki stalowe do wstrzeliwania	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					M	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	80	KNNR N005-11-05-08-00				
		Korytka K/D-200 przykręcane do otworów - podejścia	metr	30,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,18900	.....	.....
					R	.....
		Korytka kablowe K/D-200'	metr	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	90	Kalkulacja				
		Uszczelnienie przejść kablowych przez strefy ogniowe pianką ognioodporną o powierzchni do 1m2	szt	10,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	2,00000	.....	.....
					R	.....
		Masa ogniodoporna	dm³	8,00000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3		CPV 45311200-2: Instalacja oświetleniowa				
3	100	KNNR N005-12-09-07-00				
		Przebijanie otworu fi 25 mm poziom -1	szt	20,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	1,05000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	110	KNNR N005-02-05-01-04				
		Przewód kabelkowy YDY 3x1,5mm2	metr	370,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,05460	.....	.....
					R	.....
		Przewód miedziany YDY 3x1,5mm2 - 750V	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
3	120	KNNR N005-02-09-01-07 Przewód kabelkowy YDY 4x1,5 w korytkach	metr	50,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,04060	.....	.....
					R	.....
		Przewód miedziany YDY 4x1,5mm2 - 750V	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
3	130	KNNR N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	szt	25,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,08400	.....	.....
					R	.....
		Puszka instal końcowa PK-60 pt	szt	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
3	140	KNNR N005-03-02-06-00 Puszka instalacyjna p.t. fi do 80 z 4-ma wylotami	szt	10,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,49500	.....	.....
					R	.....
		Pierścień rozgałęźny bakelitowy 5x2,5mm2	szt	1,02000	.....	.....
		Puszka instal odgałęźna PO-80 pt	szt	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
3	150	KNNR N005-03-06-02-01 Łącznik 1-bieg p.t.w puszcze instalacyjnej	szt	7,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,15800	.....	.....
					R	.....
		Łącznik klaw 1-bieg pt 10A/250V	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	160	KNNR N005-03-06-02-01 Łącznik 1-bieg p.t.w puszcze instalacyjnej IP44	szt	16,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,15800	.....	.....
					R	.....
		Łącznik klaw 1-bieg pt 10A/250V	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	170	KNNR N005-03-06-02-01 Łącznik 1-bieg p.t.w puszcze instalacyjnej poziom +1	szt	46,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,15800	.....	.....
					R	.....
		Łącznik klaw 1-bieg pt 10A/250V IP44	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	180	KNNR N005-03-06-03-01 Łącznik podwójny p.t.w puszcze instalacyjnej	szt	19,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,18900	.....	.....
					R	.....
		Łącznik podwójny p.t.w puszcze instalacyjnej	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	190	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż czujnika ruchu	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	1,89000	.....	.....
					R	.....
		Czujnik ruchu	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	200	KNNR N005-05-03-03-00 Montaż oprawy K1 KTEG LED 37W NT	kmpl	47,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,70000	.....	.....
					R	.....
		Oprawa K1 KTEG LED 37W NT	szt	1,00000	.....	.....
		Źródło FH 14W/840	szt	4,00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	210	KNNR N005-05-03-03-00 Montaż oprawy S4000 LED 1030.LED 840 OPAL 22W - kinkiet	kmpl	12,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,70000	.....	.....
					R	.....
		Oprawa S4000 LED 1030.LED 840 OPAL 22W	szt	1,00000	.....	.....
		Źródło FH 14W/840	szt	4,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	220	KNNR N005-05-03-03-00 Montaż oprawy PRIMA LED 240.LED 840 OPAL 22W	kmpl	6,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,70000	.....	.....
					R	.....
		Oprawa PRIMA LED 240.LED 840 OPAL 22W	szt	1,00000	.....	.....
		Źródło FH 14W/840	szt	4,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	230	KNNR N005-05-03-03-00 Montaż oprawy DNCE LED 225.LED 840 CLEAR 23W	kmpl	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,70000	.....	.....
					R	.....
		Oprawa DNCE LED 225.LED 840 CLEAR 23W	szt	1,00000	.....	.....
		Źródło FH 14W/840	szt	4,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	240	KNNR N005-05-03-03-00 Montaż oprawy LED nastropowej - linia (oświetlenie nocne)	kmpl	9,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,70000	.....	.....
					R	.....
		Oprawa LED nastropowa - linia (oświetlenie nocne)	szt	1,00000	.....	.....
		Źródło FH 14W/840	szt	4,00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	250	KNNR N005-05-03-03-00				
		Montaż oprawy - kinkiet nad umywalkowy	kmpl	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,70000	.....	.....
					R	.....
		Oprawa kinkiet nad umywalkowy	szt	1,00000	.....	.....
		Źródło FH 14W/840	szt	4,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	260	KNNR N005-05-03-03-00				
		Oświetlenie Awaryjne AW - Point Led AW 1h CTI2	kmpl	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,70000	.....	.....
					R	.....
		Oprawa AW Point Led AW 1h CTI2	szt	1,00000	.....	.....
		Źródło FH 14W/840	szt	4,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	270	KNR 5-08 0110-02				
		Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane na gotowych uchwytach	metr	100,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,10400	.....	.....
					R	.....
		rury winidurkowe	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	280	KNR-W 4-03 1001-02				
		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	metr	160,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,92400	.....	.....
					R	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
3	290	KNR-W 4-01 0327-02 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach	metr	160,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,45000	.....	.....
					R	.....
		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	0,39000	.....	.....
		piasek do zapraw	m³	0,00200	.....	.....
		wapno suchogazzone	kg	0,22000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		betoniarka 150 dm³	m-godz	0,01000	.....	.....
		wyciąg	m-godz	0,03000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
4		CPV 45311100-1: Instalacja gniazd wtyczkowych				
4	300	KNNR N005-12-09-05-00 Przebijanie otworu fi 25 mm dł 1 c w cegle	szt	147,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,39400	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
4	310	KNNR N005-02-09-01-05 Przewód kabelkowy zasilanie, klimakonwektorów, gniazd w ścianach, obwody technologiczne itp. YDY 3x2,5mm²	metr	800,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,04060	.....	.....
					R	.....
		Przewód kabelkowy zasilanie, klimakonwektorów, gniazd w ścianach, obwody technologiczne itp. YDY 3x2,5mm²	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
4	320	KNNR N005-02-09-01-09 Przewód kabelkowy YDY 5x2,5mm² inne odbiory	metr	80,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,04060	.....	.....
					R	.....
		Przewód miedziany YDY 5x2,5mm² - 750V	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	330	KNNR N005-03-01-11-00				
		Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym / GK	szt	147,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,09140	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	340	KNNR N005-03-02-01-00				
		Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	szt	147,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,08400	.....	.....
					R	.....
		Puszka instal końcowa PK-60 pt	szt	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	350	KNNR N005-03-02-06-00				
		Puszka instalacyjna p.t. fi do 80 z 4-ma wylotami	szt	20,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,49500	.....	.....
					R	.....
		Pierścień rozgałęźny bakelitowy 5x2,5mm2	szt	1,02000	.....	.....
		Puszka instal odgałęźna PO-80 pt	szt	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	360	KNNR N005-03-08-01-00				
		Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5	szt	20,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,17900	.....	.....
					R	.....
		Gniazdo wt 2P+Z 16A/Z pt/250V'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	370	KNNR N005-03-08-01-00				
		Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5 końcowe DATA	szt	14,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,17900	.....	.....
						R
		Gniazdo wt 2P+Z 16A/Z pt/250V - DATA	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	380	KNNR N005-03-08-05-00				
		Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 1P+Z 16A/2,5	szt	8,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,26300	.....	.....
						R
		Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 1P+Z 16A/2,5	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	390	KNNR N005-03-08-01-00				
		Gniazdo z ramką RJ45 końcowe montowanie w ścianach	szt	48,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,17900	.....	.....
						R
		Gniazdo z ramką RJ45 końcowe montowanie w ścianach'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	400	KNNR N005-03-08-01-00				
		Gniazdo z ramką RJ45 końcowe montowanie na stropie	szt	13,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,17900	.....	.....
						R
		Gniazdo z ramką RJ45 końcowe montowanie w ścianach'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	410	KNNR N005-03-08-01-00				
		Kasety IT wg. projektu	szt	4,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,17900	.....	.....
						R
		Kasety IT wg. projektu	szt	1,00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	420	KNNR N005-03-08-01-00 Sygnalizator IT	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,17900	.....	.....
					R	.....
		Sygnalizator IT	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	430	KNNR N005-02-09-01-04 Przewód U/FTP kat.6A	metr	2300,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,20000	.....	.....
					R	.....
		Przewód U/FTP kat.6A	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	440	KNNR N005-07-27-01-00 Obróbka kabla do3-ch żył w kablu	szt	147,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,67000	.....	.....
					R	.....
		Opaska kablowa OKI	szt	1,00000	.....	.....
		Oznacznik niepalny na przewody i kable	szt	2,10000	.....	.....
		Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	450	Kalkulacja Własna Przeniesienie istniejących zestawów gniazd	kmpl	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	50,00000	.....	.....
					R	.....
		Opaska kablowa OKI	szt	100,00000	.....	.....
		Oznacznik niepalny na przewody i kable	szt	50,00000	.....	.....
		Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	50,00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	460	KNR 5-08 0110-02				
		Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane na gotowych uchwytach	metr	300,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,10400	.....	.....
					R	.....
		rury winidurkowe	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	470	KNR-W 4-03 1001-02				
		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	metr	240,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,92400	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	480	KNR-W 4-01 0327-02				
		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach	metr	240,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,45000	.....	.....
					R	.....
		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	0,39000	.....	.....
		piasek do zapraw	m³	0,00200	.....	.....
		wapno suchogaszzone	kg	0,22000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		betoniarka 150 dm3	m-godz	0,01000	.....	.....
		wyciąg	m-godz	0,03000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
5		CPV 45311100-1: Ekwiwipotencjalizacja				
5	490	KNNR N005-02-05-02-00				
		Przewód LgY 6mm2	metr	200,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,07040	.....	.....
					R	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Przewód miedziany LgY 6,0 - 750V	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5	500	10				
		Instalowanie zacisku LSU	szt	10,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,63000	.....	.....
					R	.....
		Zacisk uziemiający ZS-4	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
6		CPV 45311100-1: Instalacja odgromowa dla jednostek zewnętrznych klimatyzacji				
6	510	KNNR N005-06-01-01-03				
		Przewody odgromowe poziome pręt FeZn fi 8 wsporniki obsadz	metr	20,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,31200	.....	.....
					R	.....
		Pręt stalowy ocynkowany fi 8	metr	1,04000	.....	.....
		Wsporniki do instalacji odgromowej - klocki betonowe	szt	1,01000	.....	.....
		Złącze do rynny'	szt	0,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,03300	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
6	520	KNNR N005-06-12-06-00				
		Złącze krzyżowe na połączeniu pręt-pręt/ pręt-płaskownik	szt	6,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,44900	.....	.....
					R	.....
		Złącze kontrolne"	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
7		CPV 45311100-1: Pomiary elektryczne				

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7	530	KNNR N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	20,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	1,30000	.....	.....
					R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
7	540	KNNR N005-13-04-05-00 Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt	30,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,50000	.....	.....
					R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
7	550	KNNR N005-13-04-06-00 Badania skuteczności zerowania pomiar następny	szt	117,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,28000	.....	.....
					R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
7	560	KNNR N005-13-02-02-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	25,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	1,62000	.....	.....
					R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
7	570	KNNR N005-13-02-04-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	1,98000	.....	.....
					R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
7	580	KNNR N005-13-04-03-00 Badania instalacji odgromowej	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	1,26000	.....	.....
					R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
8		CPV 51312000-2: Instalacja CCTV				

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
8	590	KNR AL-01 0501-02 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wewnętrzna wg. PW	szt	13,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	9,25000	.....	.....
					R	.....
		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wewnętrzna wg. PW	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
8	600	KNR AL-01 0502-07 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - sekwencyjny przełącznik wizji cyfrowa krosownica wizyjna do 128 wejść video, szafa RACK 19; 19U; Switche PoE; 2 monitory 24"; 2 Klawiatury sterujące; 2xKomputer PC - Klient + oprogramowanie; UPS 5kVA	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	20,63000	.....	.....
					R	.....
		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - sekwencyjny przełącznik wizji cyfrowa krosownica wizyjna do 128 wejść video, szafa RACK 19; 19U; Switche PoE; 2 monitory 24"; 2 Klawiatury sterujące; 2xKomputer PC - Klient + oprogramowanie; UPS 5kVA	kmpł	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
8	610	KNR AL-01 0503-04 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu / rejestrator wg. PW	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	2,87000	.....	.....
					R	.....
		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu / rejestrator wg. PW	kmpł	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
8	620	KNR AL-01 0506-02 Uruchomienie systemu CCTV - linia transmisji danych i parametrów sterujących	szt	13,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	1,54000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
8	630	KNNR N005-02-09-01-04 Przewód UTP kat.6	metr	1040,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,04060	.....	.....
					R	.....
		Przewód UTP kat.6'	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
8	640	KNR-W 4-03 1001-02 Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	metr	60,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,92400	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
8	650	KNR-W 4-01 0327-02 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach	metr	60,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,45000	.....	.....
					R	.....
		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	0,39000	.....	.....
		piasek do zapraw	m³	0,00200	.....	.....
		wapno suchogaszone	kg	0,22000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		betoniarka 150 dm³	m-godz	0,01000	.....	.....
		wyciąg	m-godz	0,03000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9		CPV 45312000-7: Instalacja SSP				
9	660	KNR AL-01 0402-03 Przeniesienie ręcznych ostrzegaczy pożaru	szt	4,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	10,00000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	670	KNR AL-01 0404-01 Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - moduł sterujący 4/4	szt	6,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	1,64000	.....	.....
					R	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Moduł sterujący 4/4	szt	1,00000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
9	680	KNNR N005-02-09-01-01 Przewód pętlowy YnTKSYekw 1x2x0,8mm	metr	100,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,04060	.....	.....
						R
		Przewód pętlowy YnTKSYekw 1x2x0,8mm	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
9	690	KNNR N005-02-09-01-01 Przewód sterująco monitorujący HDGs PH90 2x1mm	metr	140,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,04060	.....	.....
						R
		Przewód sterująco monitorujący HKTSK(ekw) PH90 1x2x1mm	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
9	700	KNR AL-01 0303-02 Montaż zasilaczy ppoż	szt	3,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,62000	.....	.....
						R
		Montaż zasilaczy ppoż	kmpl	1,00000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
9	710	KNNR N005-02-09-01-01 Przewód sygnałowy HTKSH PH90 2x2x0,8 do monitoringu stanu położenia klap	metr	150,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,04060	.....	.....
						R
		Przewód sygnałowy YTKSYekw 2x2x0,8 do monitoringu stanu położenia klap	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
9	720	Kalkulacja Własna				
		Programowanie pętli dla 223 elementów - z serwisem technicznym obiektu	kmpl	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Programowanie	kmpl	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
10		CPV 45312000-7: Instalacja DSO				
10	730	KNR 5-06 0803-08				
		Instalowanie głośnika wnętrzowego o mocy 5 W w obudowie zwykłej na ścianie betonowej	szt	17,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	1,61395	.....	.....
					R	.....
		Głośnik wnętrzowy o mocy 5 W w obudowie zwykłej na ścianie betonowej	szt	1,00000	.....	.....
		haczyki stalowe	szt	2,00000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
10	740	KNR 5-06 0803-08				
		Instalowanie głośnika wnętrzowego o mocy 5 W w obudowie zwykłej w suficie podwieszanym	szt	19,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	1,61395	.....	.....
					R	.....
		Głośnik wnętrzowy o mocy 5 W w obudowie zwykłej w suficie podwieszanym	szt	1,00000	.....	.....
		haczyki stalowe	szt	2,00000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
10	750	KNR 5-06 0803-08				
		Instalowanie głośnika wnętrzowego o mocy 5 W w obudowie zwykłej w suficie podwieszanym - brygosczełny	szt	7,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	1,61395	.....	.....
					R	.....
		Głośnik wnętrzowy o mocy 5 W w obudowie zwykłej w suficie podwieszanym	szt	1,00000	.....	.....
		haczyki stalowe	szt	2,00000	.....	.....
					M	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
10	760	KNNR N005-02-09-01-01 Przewód sterujący HDGs PH90 2x1,5mm	metr	550,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,04060	.....	.....
					R	.....
		Przewód sterujący HDGs PH90 2x1,5mm	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
11		CPV 42961100-1: Instalacja Przyzywowa				
11	770	KNR AL-01 0301-02 Montaż elementów systemu przyzywowego - przycisk FEH	szt	3,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	5,78000	.....	.....
					R	.....
		Montaż elementów systemu przyzywowego - przycisk FEH	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
11	780	KNR AL-01 0301-02 Montaż elementów systemu przyzywowego - przycisk FAP(P)	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	5,78000	.....	.....
					R	.....
		Montaż elementów systemu przyzywowego - przycisk FAP(P)	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
11	790	KNR AL-01 0301-02 Montaż elementów systemu przyzywowego - przycisk FAP+STK	szt	5,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	5,78000	.....	.....
					R	.....
		Montaż elementów systemu przyzywowego - przycisk FAP+STK	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
11	800	KNR AL-01 0301-02				
		Montaż elementów systemu przyzywowego - sygnalizator FIM	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	5,78000	.....	.....
					R	.....
		Montaż elementów systemu przyzywowego - sygnalizator FIM	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
11	810	KNR AL-01 0301-02				
		Montaż elementów systemu przyzywowego - transformator TR	szt	3,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	5,78000	.....	.....
					R	.....
		Montaż elementów systemu przyzywowego - transformator TR	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
11	820	KNR AL-01 0301-02				
		Montaż elementów systemu przyzywowego - centralka	kmpl	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	5,78000	.....	.....
					R	.....
		Montaż elementów systemu przyzywowego - centralka	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
11	830	Kalkulacja własna				
		Uruchomienie systemu przyzywowego	kmpl	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Uruchomienie systemu przyzywowego	kmpl	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
11	840	KNNR N005-02-09-01-01				
		Przewód sygnałowy HTKSH ekw 2x2x0,8	metr	300,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,04060	.....	.....
						R
		Przewód sygnałowy YTKSYekw 2x2x0,8	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
11	850	KNR-W 4-03 1001-02				
		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	metr	20,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,09240	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
11	860	KNR-W 4-01 0327-02				
		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach	metr	20,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,45000	.....	.....
						R
		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	0,39000	.....	.....
		piasek do zapraw	m³	0,00200	.....	.....
		wapno suchogaszone	kg	0,22000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		betoniarka 150 dm³	m-godz	0,01000	.....	.....
		wyciąg	m-godz	0,03000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
12		CPV 45314310-7: Okablowanie sieciowe				
12	870	KNR 5-02 0605-01				
		Montaż szaf PPD-7R - Rack 19" 19U z wyposażeniem (patchpanele, przełącznica światłowodowa, wentylatory) - osprzęt do instalacji CCTV ujęto w odrębnych pozycjach	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	9,29215	.....	.....
						R
		Szafa Rack 19" 19U z wyposażeniem	szt	1,00000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-godz	2,10000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

PRZEDMIAR ŚLEPY JUR-07-004

Budowa: Modernizacja Oddziału Neurologicznego i Udarowego
 Obiekt: Szpital Wojewódzki w Poznaniu
 Rodzaj robót: Instalacje elektro-energetyczne i teletechniczne
 Lokalizacja: Szpital Wojewódzki w Poznaniu
 Ul. Juraszów 7/19, Poznań

Inwestor:

PRZEDMIAR JUR-07-004

Strona 1

							SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	CPV 45317200-4: Rozdzielnica RP-7R						
1	10	KNR 514-01-02-05-00		Dostawa i montaż rozdzielnic RP-7R		szt	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			1,000
		1		1			
1	20	KNNR N005-07-14-03-27		Zasilanie rozdzielni RP-7R YKY 5x10mm2 - KAT.I		metr	105,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			105,000
		1		105			
1	30	KNNR N005-07-14-03-27		Zasilanie rozdzielni RP-7R YKY 5x6mm2 - KAT.II		metr	20,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			20,000
		1		20			
1	40	KNNR N005-06-02-02-01		Szyna Uziemiająca z bedn Cu 40x5		metr	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			1,000
		1		1			
2	CPV 45311100-1: Prace przygotowawcze						
2	50	KNNR N005-11-01-02-00		Konstrukcje wsporcze do 1 kg - podejścia		szt	50,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			50,000
		1		50			
2	60	KNNR N005-11-05-08-00		Drabinki D-200 nadsufitowe, oraz piony przykręcane do otworów - podejścia		metr	30,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			30,000
		1		30			
2	70	KNNR N005-12-01-05-00		Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M8 w stropie dla drabinek K/D-200		szt	200,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			200,000
		1		200			
2	80	KNNR N005-11-05-08-00		Korytka K/D-200 przykręcane do otworów - podejścia		metr	30,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			30,000
		1		30			
2	90	Kalkulacja		Uszczelnienie przejść kablowych przez strefy ogniowe pianką ognioodporną o powierzchni do 1m2		szt	10,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			10,000
		1		10			
3	CPV 45311200-2: Instalacja oświetleniowa						
3	100	KNNR N005-12-09-07-00		Przebijanie otworu fi 25 mm poziom -1		szt	20,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			20,000
		1		20			
		2					
3	110	KNNR N005-02-05-01-04		Przewód kabelkowy YDY 3x1,5mm2		metr	370,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			370,000
		1		370			
		2					
3	120	KNNR N005-02-09-01-07		Przewód kabelkowy YDY 4x1,5 w korytkach		metr	50,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 50		50,000
3	130	KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	szt	25,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 25		25,000
3	140	KNNR N005-03-02-06-00	Puszka instalacyjna p.t. fi do 80 z 4-ma wylotami	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
		2			
		3			
3	150	KNNR N005-03-06-02-01	Łącznik 1-bieg p.t.w puszcze instalacyjnej	szt	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
		2			
3	160	KNNR N005-03-06-02-01	Łącznik 1-bieg p.t.w puszcze instalacyjnej IP44	szt	16,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 16		16,000
		2			
3	170	KNNR N005-03-06-02-01	Łącznik 1-bieg p.t.w puszcze instalacyjnej poziom +1	szt	46,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 46		46,000
		2			
3	180	KNNR N005-03-06-03-01	Łącznik podwójny p.t.w puszcze instalacyjnej	szt	19,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 19		19,000
		2			
3	190	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż czujnika ruchu	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
3	200	KNNR N005-05-03-03-00	Montaż oprawy K1 KTEG LED 37W NT	kompl	47,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 47		47,000
3	210	KNNR N005-05-03-03-00	Montaż oprawy S4000 LED 1030.LED 840 OPAL 22W - kinkiet	kompl	12,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 12		12,000
3	220	KNNR N005-05-03-03-00	Montaż oprawy PRIMA LED 240.LED 840 OPAL 22W	kompl	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
3	230	KNNR N005-05-03-03-00	Montaż oprawy DNCE LED 225.LED 840 CLEAR 23W	kompl	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
3	240	KNNR N005-05-03-03-00	Montaż oprawy LED nastropowej - linia (oświetlenie nocne)	kompl	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 9		9,000
3	250	KNNR N005-05-03-03-00	Montaż oprawy - kinkiet nad umywalkowy	kompl	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
3	260	KNNR N005-05-03-03-00	Oświetlenie Awaryjne AW - Point Led AW 1h CTI2	kompl	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
3	270	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane na gotowych uchwytych	metr	100,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 100		100,000
3	280	KNR-W 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	metr	160,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 160		160,000
3	290	KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach	metr	160,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 160		160,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4	CPV 45311100-1:	Instalacja gniazd wtyczkowych			
4	300	KNNR N005-12-09-05-00	Przebijanie otworu fi 25 mm dł 1 c w cegle	szt	147,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	147		147,000
		2			
		3			
		4			
		5			
		6			
4	310	KNNR N005-02-09-01-05	Przewód kabelkowy zasilanie, klimakonwektorów, gniazd w ścianach, obwody technologiczne itp. YDY 3x2,5mm2	metr	800,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piwnica	800		800,000
		2 Piętro			
4	320	KNNR N005-02-09-01-09	Przewód kabelkowy YDY 5x2,5mm2 inne odbiory	metr	80,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	80		80,000
4	330	KNNR N005-03-01-11-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym / GK	szt	147,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	147		147,000
4	340	KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	szt	147,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	147		147,000
4	350	KNNR N005-03-02-06-00	Puszka instalacyjna p.t. fi do 80 z 4-ma wylotami	szt	20,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	20		20,000
4	360	KNNR N005-03-08-01-00	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5	szt	20,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	20		20,000
		2			
4	370	KNNR N005-03-08-01-00	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5 końcowe DATA	szt	14,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	14		14,000
		2			
4	380	KNNR N005-03-08-05-00	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 1P+Z 16A/2,5	szt	8,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piwnica	8		8,000
		2			
		3			
4	390	KNNR N005-03-08-01-00	Gniazdo z ramką RJ45 końcowe montowanie w ścianach	szt	48,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piwnica	48		48,000
		2 Piętro			
4	400	KNNR N005-03-08-01-00	Gniazdo z ramką RJ45 końcowe montowanie na stropie	szt	13,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piwnica	13		13,000
		2 Piętro			
4	410	KNNR N005-03-08-01-00	Kasety IT wg. projektu	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piwnica	4		4,000
		2 Piętro			
4	420	KNNR N005-03-08-01-00	Sygnalizator IT	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piwnica	1		1,000
		2 Piętro			
4	430	KNNR N005-02-09-01-04	Przewód U/FTP kat.6A	metr	2300,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kasety MK	2300		2300,000
4	440	KNNR N005-07-27-01-00	Obróbka kabla do 3-ch żył w kablu	szt	147,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	147		147,000

DZ	POZ	S Y M B O L P O Z Y C J I	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	J E D N M I A R Y	I Ł O Ś Ć
4	450	Kalkulacja Własna	Przeniesienie istniejących zestawów gniazd	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
4	460	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane na gotowych uchwytach	metr	300,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 300		300,000
4	470	KNR-W 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	metr	240,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 240		240,000
4	480	KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach	metr	240,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 240		240,000
5	CPV 45311100-1: Ekwipotencjalizacja				
5	490	KNNR N005-02-05-02-00	Przewód LgY 6mm2	metr	200,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 200		200,000
5	500	10	Instalowanie zacisku LSU	szt	10,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
6	CPV 45311100-1: Instalacja odgromowa dla jednostek zewnętrznych klimatyzacji				
6	510	KNNR N005-06-01-01-03	Przewody odgromowe poziome pręt FeZn fi 8 wsporniki obsadz	metr	20,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 20		20,000
6	520	KNNR N005-06-12-06-00	Złącze krzyżowe na połączeniu pręt-pręt/ pręt-płaskownik	szt	6,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
7	CPV 45311100-1: Pomiary elektryczne				
7	530	KNNR N005-13-01-01-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	20,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 20		20,000
7	540	KNNR N005-13-04-05-00	Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt	30,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 30		30,000
7	550	KNNR N005-13-04-06-00	Badania skuteczności zerowania pomiar następny	szt	117,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 117		117,000
7	560	KNNR N005-13-02-02-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	25,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 25		25,000
7	570	KNNR N005-13-02-04-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
7	580	KNNR N005-13-04-03-00	Badania instalacji odgromowej	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
8	CPV 51312000-2: Instalacja CCTV				
8	590	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wewnętrzna wg. PW	szt	13,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 13		13,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
8	600	KNR AL-01 0502-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - sekwencyjny przełącznik wizji cyfrowa krosownica wizyjna do 128 wejść video, szafa RACK 19; 19U; Switchy PoE; 2 monitory 24"; 2 Klawiatury sterujące; 2xKomputer PC - Klient + oprogramowanie; UPS 5kVA	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
8	610	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu / rejestrator wg. PW	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
8	620	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu CCTV - linia transmisji danych i parametrów sterujących	szt	13,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 13		13,000
8	630	KNNR N005-02-09-01-04	Przewód UTP kat.6	metr	1040,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Kasety MK	<i>Obliczenie ilości</i> 1040		1040,000
8	640	KNR-W 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	metr	60,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 60		60,000
8	650	KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach	metr	60,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 60		60,000
9	CPV 45312000-7: Instalacja SSP				
9	660	KNR AL-01 0402-03	Przeniesienie ręcznych ostrzegaczy pożaru	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
9	670	KNR AL-01 0404-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - moduł sterujący 4/4	szt	6,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
9	680	KNNR N005-02-09-01-01	Przewód pętlowy YnTKSYekw 1x2x0,8mm	metr	100,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 100		100,000
9	690	KNNR N005-02-09-01-01	Przewód sterująco monitorujący HDGs PH90 2x1mm	metr	140,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 140		140,000
9	700	KNR AL-01 0303-02	Montaż zasilaczy ppoż	szt	3,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
9	710	KNNR N005-02-09-01-01	Przewód sygnałowy HTKSH PH90 2x2x0,8 do monitoringu stanu położenia klap	metr	150,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 150		150,000
9	720	Kalkulacja Własna	Programowanie pętli dla 223 elementów - z serwisem technicznym obiektu	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
10	CPV 45312000-7: Instalacja DSO				
10	730	KNR 5-06 0803-08	Instalowanie głośnika wewnętrznego o mocy 5 W w obudowie zwykłej na ścianie betonowej	szt	17,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 17		17,000
10	740	KNR 5-06 0803-08	Instalowanie głośnika wewnętrznego o mocy 5 W w obudowie zwykłej w suficie podwieszanym	szt	19,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 19		19,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
10	750	KNR 5-06 0803-08	Instalowanie głośnika wewnętrznego o mocy 5 W w obudowie zwykłej w suficie podwieszanym - bryzgoszczelny	szt	7,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
10	760	KNNR N005-02-09-01-01	Przewód sterujący HDGs PH90 2x1,5mm	metr	550,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 550		550,000
11	CPV 42961100-1: Instalacja Przyzywowa				
11	770	KNR AL-01 0301-02	Montaż elementów systemu przyzywowego - przycisk FEH	szt	3,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
11	780	KNR AL-01 0301-02	Montaż elementów systemu przyzywowego - przycisk FAP(P)	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
11	790	KNR AL-01 0301-02	Montaż elementów systemu przyzywowego - przycisk FAP+STK	szt	5,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
11	800	KNR AL-01 0301-02	Montaż elementów systemu przyzywowego - sygnalizator FIM	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
11	810	KNR AL-01 0301-02	Montaż elementów systemu przyzywowego - transformator TR	szt	3,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
11	820	KNR AL-01 0301-02	Montaż elementów systemu przyzywowego - centralka	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
11	830	Kalkulacja własna	Uruchomienie systemu przyzywowego	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
11	840	KNNR N005-02-09-01-01	Przewód sygnałowy HTKSH ekw 2x2x0,8	metr	300,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 300		300,000
11	850	KNR-W 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	metr	20,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 20		20,000
11	860	KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach	metr	20,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 20		20,000
12	CPV 45314310-7: Okablowanie sieciowe				
12	870	KNR 5-02 0605-01	Montaż szaf PPD-7R - Rack 19" 19U z wyposażeniem (patchpanele, przełącznica światłowodowa, wentylatory) - osprzęt do instalacji CCTV ujęto w odrębnych pozycjach	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
12	880	KNNR N005-02-09-01-01	Światłowód FO 6xSM G.652D (LTC LSZH)	metr	100,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 100		100,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS ŚLEPY JUR-07-004

Budowa: Modernizacja Oddziału Neurologicznego i Udarowego
 Obiekt: Szpital Wojewódzki w Poznaniu
 Rodzaj robót: Instalacje elektro-energetyczne i teletechniczne
 Lokalizacja: Szpital Wojewódzki w Poznaniu
 Ul. Juraszów 7/19, Poznań

Inwestor:

KOSZTORYS JUR-07-004

Strona 1

						SYKAL
LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	robocizna	r-godz	2344,62	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	0000000	Czujnik ruchu	szt	2,00	.....	.....
2	0000000	Drabinka D-200	metr	30,00	.....	.....
3	0000000	Gniazdo wt 2P+Z 16A/Z pt/250V - DATA	szt	14,00	.....	.....
4	0000000	Gniazdo wt 2P+Z 16A/Z pt/250V'	szt	20,00	.....	.....
5	0000000	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 1P+Z 16A/2,5	szt	8,00	.....	.....
6	0000000	Gniazdo z ramką RJ45 końcowe montowanie w ścianach'	szt	61,00	.....	.....
7	0000000	Głośnik wewnętrzny o mocy 5 W w obudowie zwykłej na ścianie betonowej	szt	17,00	.....	.....
8	0000000	Głośnik wewnętrzny o mocy 5 W w obudowie zwykłej w suficie podwieszanym	szt	7,00	.....	.....
9	0000000	Głośnik wewnętrzny o mocy 5 W w obudowie zwykłej w suficie podwieszanym	szt	19,00	.....	.....
10	0000000	Kabel miedziany YKY 5x10mm2 - 1kV	metr	109,20	.....	.....
11	0000000	Kabel miedziany YKY 5x6mm2 - 1kV	metr	20,80	.....	.....
12	0000000	Kasety IT wg. projektu	szt	4,00	.....	.....
13	0000000	Korytka kablowe K/D-200'	metr	30,00	.....	.....
14	0000000	Kołek kotwiący fi 8	szt	200,00	.....	.....
15	0000000	Kołki stalowe do wstrzeliwania	szt	200,00	.....	.....
16	0000000	Masa ogniodporna	dm ³	80,00	.....	.....
17	0000000	Moduł sterujący 4/4	szt	6,00	.....	.....
18	0000000	Montaż elementów systemu przyzywowego - centralka	szt	1,00	.....	.....
19	0000000	Montaż elementów systemu przyzywowego - przycisk FAP(P)	szt	1,00	.....	.....
20	0000000	Montaż elementów systemu przyzywowego - przycisk FAP+STK	szt	5,00	.....	.....
21	0000000	Montaż elementów systemu przyzywowego - przycisk FEH	szt	3,00	.....	.....
22	0000000	Montaż elementów systemu przyzywowego - sygnalizator FIM	szt	2,00	.....	.....
23	0000000	Montaż elementów systemu przyzywowego - transformator TR	szt	3,00	.....	.....
24	0000000	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wewnętrzna wg. PW	szt	13,00	.....	.....
25	0000000	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - sekwencyjny przełącznik wizji cyfrowa krosownica wizyjna do 128 wejść video, szafa RACK 19; 19U; Switchy PoE; 2 monitory 24"; 2 Klawiatury sterujące; 2xKomputer PC - Klient + oprogramowanie; UPS 5kVA	kmpl	1,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	SYKAL WARTOŚĆ
26	0000000	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu / rejestrator wg. PW	kmpl	1,00	.....	.....
27	0000000	Montaż zasilaczy ppoż	kmpl	3,00	.....	.....
28	0000000	Opaska kablowa OKI	szt	253,25	.....	.....
29	0000000	Oprawa kinkiet nad umywalkowy	szt	2,00	.....	.....
30	0000000	Oprawa AW Point Led AW 1h CTI2	szt	2,00	.....	.....
31	0000000	Oprawa DNCE LED 225.LED 840 CLEAR 23W	szt	2,00	.....	.....
32	0000000	Oprawa K1 KTEG LED 37W NT	szt	47,00	.....	.....
33	0000000	Oprawa LED nastropowa - linia (oświetlenie nocne)	szt	9,00	.....	.....
34	0000000	Oprawa PRIMA LED 240.LED 840 OPAL 22W	szt	6,00	.....	.....
35	0000000	Oprawa S4000 LED 1030.LED 840 OPAL 22W	szt	12,00	.....	.....
36	0000000	Oznacznik niepalny na przewody i kable	szt	358,70	.....	.....
37	0000000	Pierścień rozgałęźny bakelitowy 5x2,5mm2	szt	30,60	.....	.....
38	0000000	Przewód U/FTP kat.6A	metr	2392,00	.....	.....
39	0000000	Przewód UTP kat.6'	metr	1081,60	.....	.....
40	0000000	Przewód kabelkowy zasilanie, klimakonwektorów, gniazd w ścianach, obwody technologiczne itp. YDY 3x2,5mm2	metr	832,00	.....	.....
41	0000000	Przewód miedziany LgY 6,0 - 750V	metr	208,00	.....	.....
42	0000000	Przewód miedziany YDY 3x1,5mm2 - 750V	metr	384,80	.....	.....
43	0000000	Przewód miedziany YDY 4x1,5mm2 - 750V	metr	52,00	.....	.....
44	0000000	Przewód miedziany YDY 5x2,5mm2 - 750V	metr	83,20	.....	.....
45	0000000	Przewód pętlowy YnTKSYekw 1x2x0,8mm	metr	104,00	.....	.....
46	0000000	Przewód sterujący monitorujący HKTSK(ekw) PH90 1x2x1mm	metr	145,60	.....	.....
47	0000000	Przewód sterujący HDGs PH90 2x1,5mm	metr	572,00	.....	.....
48	0000000	Przewód sygnałowy YTKSYekw 2x2x0,8	metr	312,00	.....	.....
49	0000000	Przewód sygnałowy YTKSYekw 2x2x0,8 do monitoringu stanu położenia klap	metr	156,00	.....	.....
50	0000000	Pręt stalowy ocynkowany fi 8	metr	20,80	.....	.....
51	0000000	Puszka instal końcowa PK-60 pt	szt	175,44	.....	.....
52	0000000	Puszka instal odgałęźna PO-80 pt	szt	30,60	.....	.....
53	0000000	Rozdzielnica RP-7R	szt	1,00	.....	.....
54	0000000	Sygnalizator IT	szt	1,00	.....	.....
55	0000000	Szafa Rack 19" 19U z wyposażeniem	szt	1,00	.....	.....
56	0000000	Szyna Cu 40x5	metr	1,04	.....	.....
57	0000000	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	197,00	.....	.....
58	0000000	Wspornik do korytek	szt	50,00	.....	.....
59	0000000	Wsporniki do instalacji odgromowej - klocki betonowe	szt	20,20	.....	.....
60	0000000	Zacisk uziemiający ZS-4	szt	10,00	.....	.....
61	0000000	Złącze do rynny'	szt	0,60	.....	.....
62	0000000	Złącze kontrolne"	szt	6,00	.....	.....
63	0000000	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	187,20	.....	.....
64	0000000	haczyki stalowe	szt	86,00	.....	.....
65	0000000	piasek do zapraw	m ³	0,96	.....	.....
66	0000000	rury winidurkowe	metr	416,00	.....	.....
67	0000000	wapno suchogaszone	kg	105,60	.....	.....
68	0000000	Źródło FH 14W/840	szt	320,00	.....	.....
69	0000000	Łącznik klaw 1-bieg pt 10A/250V	szt	23,00	.....	.....
70	0000000	Łącznik klaw 1-bieg pt 10A/250V IP44	szt	46,00	.....	.....
71	0000000	Łącznik podwójny p.t.w puszce instalacyjnej	szt	19,00	.....	.....
72	0000000	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,01	.....	.....
73	0000000	Światłowód FO 6xSM G.652D (LTC LSZH)	metr	104,00	.....	.....
74	0633100	Programowanie	kmpl	1,00	.....	.....
75	0633100	Uruchomienie systemu przyzywowego	kmpl	1,00	.....	.....

R A Z E M :

S P R Z E T

1	00000	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,56	.....	.....
2	00000	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,60	.....	.....
3	00000	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,69	.....	.....
4	00000	betoniarka 150 dm3	m-godz	4,80	.....	.....
5	00000	samochód skrzyniowy do 3,5 t (trambus)	m-godz	2,10	.....	.....
6	00000	wyciąg	m-godz	14,40	.....	.....
7	00000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,84	.....	.....
8	00000	Żuraw samochodowy	m-godz	0,56	.....	.....
9	00000	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,60	.....	.....

						SYKAL
LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R A Z E M :					

