

KOSZTORYS INWESTORSKI PL1-24-352

CPV: 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 - Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav oświetleniowych
45311200-2 - Roboty w zakresie oprav oświetleniowych
45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne
45315700-5 - Instalowanie rozdzielni elektrycznych
45311200-2 - Układanie przewodów, puszki, osprzęt, oprav
45314300-4 - Instalowanie infrastruktury okablowania
45314000-1 - Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45316000-5 - Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach

Nazwa robót: Modernizacja wybranych pomieszczeń I oraz II piętra budynku
Lokalizacja: ul. K. Karasia 15
64-100 Leszno

Poziomy cen:

poziom cen robót.
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 %

Wartość robót netto:
Słownie:
Wartość robót brutto:
Słownie:

Kosztorys sporządził:
Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS INWESTORSKI PL1-24-352

CPV: 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 - Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw oświetleniowych
45311200-2 - Roboty w zakresie opraw oświetleniowych
45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne
45315700-5 - Instalowanie rozdzielni elektrycznych
45311200-2 - Układanie przewodów, puszki, osprzęt, opraw
45314300-4 - Instalowanie infrastruktury okablowania
45314000-1 - Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45316000-5 - Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach

Nazwa robót: Modernizacja wybranych pomieszczeń I oraz II piętra budynku
Lokalizacja: ul. K. Karasia 15
64-100 Leszno

KOSZTORYS PL1-24-352

Strona 1

28-08-2024

SYKAL-003184

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
----	-----	---	---------------	-------	------	---------

1 Zasilanie

1	10	KNNR N005-07-09-02-26 Układanie kabla N2XH-J 5x10 w kanałach odkrywanych bez mocowania - zasil. jednostki klimatyzacji na dachu	metr	50,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06910	.....	.....
					R	.....
		Wazelina techniczna	kg	0,00900	.....	.....
		Opaska kablowa OKI	szt	0,05000	.....	.....
		Kabel miedziany N2XH-J 5x10 - 1kV	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,00440	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00670	.....	.....
		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,00440	.....	.....
		Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,00440	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

1	120	KNNR N005-07-26-09-00 Zarobienie na sucho końca kabla Al do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm ²	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,57000	.....	.....
					R	.....
		Końcówka kablowa alum do zapras 2KA-16	szt	5,00000	.....	.....
		Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	1,00000	.....	.....
		Opaska kablowa OKI	szt	1,00000	.....	.....
		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			
1	140	KNNR N005-01-03-04-00 Rura winidurowa gładka RL ø 47 N.T. na podłożu betonowym	metr	6,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,39700		
					R	
		Rura winidurowa gładka sztywna RL-47	metr	1,04000		
		Złączka kompens do rur winid ZCL-47	szt	0,41000		
		Uchwyt do rur winidurowych U-47	szt	2,10000		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	2,10000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	190	KNNR N005-02-05-01-05 Przewód kabelkowy N2XH-J 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach - zasil. klimatyzacji	metr	440,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05460		
					R	
		Przewód miedziany N2XH-J 3x2,5 - 750V	metr	1,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	270	KNR 508-02-10-01-04 Przewód YDY 3x1,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	110,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05463		
					R	
		Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	1,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	300	KNR 532-01-02-01-00 Układanie odcinków poziomych 1 kabel miedziany do 8mm	metr	120,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,01700		
					R	
		Kabel miedziany okabl. kat 6	metr	1,10000		
					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			
1	320	KNNR N005-03-08-01-00 Gniazdo wtyczk p.t. podwójne	szt	2,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17900		
					R	
		Gniazdo podwójne + ramka	szt	1,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	330	KNKB 005-04-01-01-00 Montaż AP	szt	3,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,63000		
					R	
		Router Wifi WPA, WPA-Enterprise, WPA-PSK, WPA2, WPA3 , GHz: 2.4, 5	szt	1,00000		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	340	KNKB 005-04-01-01-00 Montaż aparatu elektrycznego do 2,5 kg - zestaw gniazd 230V w blacie stołu	szt	3,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,63000		
					R	
		Gn230V montowane w blacie stołu, wpuszczane, otwierane(3gn 230V na zestaw)	szt	1,00000		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	350	KNR 508-05-12-05-00 Montaż na gotowym podłożu opraw LED natynkowych	szt	8,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,61120		
					R	
		Oprawa LED, 3500lm, 37W, 4000K, 595x595, natynkowa	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
1	360	KNR 508-03-07-03-00 Montaż na gotowym podłożu łącznika oświetlenia podtynkowego	szt	6,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18909	.....	.....
					R	.....
		Łącznik oświetlenia + ramka	szt	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	370	KNNR N005-01-10-04-00 Listwa elektroinstalacyjna przykręcana do cegły naścienna LSN łącznik prosty	metr	20,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,44200	.....	.....
					R	.....
		Listwa el/inst naścienna LSN 32x15	metr	1,04000	.....	.....
		Elementy listew elektroinstalac PCV	szt	0,68000	.....	.....
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	2,70000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	380	KNNR N005-04-04-07-00 Montaż obudowy tablicy elektrycznej wraz z wyposażeniem - rys E4	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,98000	.....	.....
					R	.....
		Obudowa IP64, metalowa, drzwi z uszczelką	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	390	KNNR N005-12-07-01-00 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	300,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07980	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	400	KNNR N005-12-08-01-00 Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	300,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03150	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	410	KNNR N005-12-09-04-00 Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1/2 c w cegle	szt	7,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14900	.....	.....
					R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1	420	KNNR N005-12-09-07-00 Przebijanie otworu ø 25 mm dł 2 c w cegle	szt	4,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,05000	.....	.....
					R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1	430	KNNR N005-12-09-12-00 Przebijanie otworu ø 25 mm dł 40 cm w betonie	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,87000	.....	.....
					R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1	440	KNNR N005-12-05-01-00 Podłączanie silników w ob normal kabel 3-żył Cu 1,5/2,5 mm² - podłączenie urządzeń klimatyzacji	szt	11,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,53000	.....	.....
					R	.....
		Końcówka kablowa miedz do zapras K-2,5	szt	3,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1	450	KNNR N005-12-03-01-00 Podłączanie przewodów pojedynczych do 2,5 mm² pod zaciski	szt	120,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,01580	.....	.....
					R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1	460	KNR 403-11-22-02-00 Demontaż gniazd wtyczkowych 2+0 biegunowych podtynkowych	szt	3,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17850	.....	.....
					R	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	470	KNR 403-11-24-01-00 Demontaż łączników 1 biegunowych podtynkowych z 1 wylotem	szt	6,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17850		
					R	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	480	KNR 403-11-34-01-00 Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	8,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,45500		
					R	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	490	KNR 403-11-29-01-00 Demontaż szafy RACK do 0,5 m²	szt	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,48300		
					R	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	530	KNR 508-05-06-01-00 Montaż na gotowym podłożu opraw LED zawieszanej - D1	szt	6,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,84040		
					R	
		LED 840, 28W, 4550lm, IP40, n/t, 120cm	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	540	KNR 532-01-09-03-00 Montaż szafy wiszącej o masie 15-50kg	kmpl	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,60000		
					R	
		Szafa teletechn 19" wisząca	kmpl	1,00000		
					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
1	550	KNR	532-01-12-03-00				
			Wyposażenie tablicy - montaż modułu RJ45 w panelu	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,01200	.....	R	.....
		Panel kros 24xRJ45 ekr niewypo	kmpl	1,00000	.....	M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie				.....
			K. Pośr ..... %				.....
			Zysk ..... %				.....
		Razem	Pozycja				.....
1	560	KNR	532-01-16-01-00				
			Kabel krosowy miedziany w gnieździe abonenckim	szt	18,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05000	.....	R	.....
		Kabel krosowy miedziany RJ45-RJ45	szt	1,00000	.....	M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie				.....
			K. Pośr ..... %				.....
			Zysk ..... %				.....
		Razem	Pozycja				.....
1	570	KNR	508-02-04-05-00				
			Przewód miedziany LY 16 wciągany do rur	metr	50,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03151	.....	R	.....
		Przewód miedziany LY 16,0 - 750V	metr	1,04000	.....		.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie				.....
			K. Pośr ..... %				.....
			Zysk ..... %				.....
		Razem	Pozycja				.....
1	580	KNR	532-01-16-02-00				
			Kabel krosowy miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt	18,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08100	.....	R	.....
		Kabel krosowy miedziany RJ45-RJ45	szt	1,00000	.....	M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie				.....
			K. Pośr ..... %				.....
			Zysk ..... %				.....
		Razem	Pozycja				.....
1	590	KNNR	N005-13-04-01-00				
			Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,24000	.....	R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie				.....
			K. Pośr ..... %				.....
			Zysk ..... %				.....
		Razem	Pozycja				.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	600	KNNR N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	11,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,30000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	610	KNNR N005-13-01-02-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,76000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	620	KNR 1321-04-02-03-00 Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,80000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	630	KNNR N005-13-05-01-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	13,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	640	KNR 403-12-05-06-00 Badania skuteczności zerowania - pomiar następny	szt	13,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
OGÓŁEM KOSZTORYS PL1-24-352						.....

PRZEDMIAR INWESTORSKI PL1-24-352

CPV: 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
 45311000-0 - Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav oświetleniowych
 45311200-2 - Roboty w zakresie oprav oświetleniowych
 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne
 45315700-5 - Instalowanie rozdzielni elektrycznych
 45311200-2 - Układanie przewodów, puszki, osprzęt, oprav
 45314300-4 - Instalowanie infrastruktury okablowania
 45314000-1 - Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
 45316000-5 - Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach

Nazwa robót: Modernizacja wybranych pomieszczeń I oraz II piętra budynku
 Lokalizacja: ul. K. Karasia 15
 64-100 Leszno

PRZEDMIAR PL1-24-352

Strona 1

28-08-2024

SYKAL-003184

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Zasilanie				
1	10	KNNR	N005-07-09-02-26 Układanie kabla N2XH-J 5x10 w kanałach odkrywanych bez mocowania - zasil. jednostki klimatyzacji na dachu	metr	50,000
1	120	KNNR	N005-07-26-09-00 Zarobienie na sucho końca kabla Al do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm ²	szt	2,000
1	140	KNNR	N005-01-03-04-00 Rura winidurowa gładka RL ø 47 N.T. na podłożu betonowym	metr	6,000
1	190	KNNR	N005-02-05-01-05 Przewód kabelkowy N2XH-J 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach - zasil. klimatyzacji	metr	440,000
1	270	KNR	508-02-10-01-04 Przewód YDY 3x1,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	110,000
1	300	KNR	532-01-02-01-00 Układanie odcinków poziomych 1 kabel miedziany do 8mm	metr	120,000
1	320	KNNR	N005-03-08-01-00 Gniazdo wtyczk p.t. podwójne	szt	2,000
1	330	KNKB	005-04-01-01-00 Montaż AP	szt	3,000
1	340	KNKB	005-04-01-01-00 Montaż aparatu elektrycznego do 2,5 kg - zestaw gniazd 230V w blacie stołu	szt	3,000
1	350	KNR	508-05-12-05-00 Montaż na gotowym podłożu oprav LED natynkowych	szt	8,000
1	360	KNR	508-03-07-03-00 Montaż na gotowym podłożu łącznika oświetlenia podtynkowego	szt	6,000
1	370	KNNR	N005-01-10-04-00 Listwa elektroinstalacyjna przykręcana do cegły naścienna LSN łącznik prosty	metr	20,000
1	380	KNNR	N005-04-04-07-00 Montaż obudowy tablicy elektrycznej wraz z wyposażeniem - rys E4	szt	1,000
1	390	KNNR	N005-12-07-01-00 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	300,000
1	400	KNNR	N005-12-08-01-00 Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	300,000
1	410	KNNR	N005-12-09-04-00 Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1/2 c w cegle	szt	7,000
1	420	KNNR	N005-12-09-07-00 Przebijanie otworu ø 25 mm dł 2 c w cegle	szt	4,000
1	430	KNNR	N005-12-09-12-00 Przebijanie otworu ø 25 mm dł 40 cm w betonie	szt	2,000
1	440	KNNR	N005-12-05-01-00 Podłączanie silników w ob normal kabel 3-żył Cu 1,5/2,5 mm ² - podłączenie urządzeń klimatyzacji	szt	11,000
1	450	KNNR	N005-12-03-01-00 Podłączanie przewodów pojedynczych do 2,5 mm ² pod zaciski	szt	120,000
1	460	KNR	403-11-22-02-00 Demontaż gniazd wtyczkowych 2+0 biegunowych podtynkowych	szt	3,000
1	470	KNR	403-11-24-01-00 Demontaż łączników 1 biegunowych podtynkowych z 1 wylotem	szt	6,000
1	480	KNR	403-11-34-01-00 Demontaż oprav świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	8,000
1	490	KNR	403-11-29-01-00 Demontaż szafy RACK do 0,5 m ²	szt	1,000
1	530	KNR	508-05-06-01-00 Montaż na gotowym podłożu oprav LED zawieszanej - D1	szt	6,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	540	KNR	532-01-09-03-00 Montaż szafy wiszącej o masie 15-50kg	kmpł	1,000
1	550	KNR	532-01-12-03-00 Wyposażenie tablicy - montaż modułu RJ45 w panelu	szt	2,000
1	560	KNR	532-01-16-01-00 Kabel krosowy miedziany w gnieździe abonenckim	szt	18,000
1	570	KNR	508-02-04-05-00 Przewód miedziany LY 16 wciągany do rur	metr	50,000
1	580	KNR	532-01-16-02-00 Kabel krosowy miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt	18,000
1	590	KNNR	N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemniającej pomiar pierwszy	szt	1,000
1	600	KNNR	N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	11,000
1	610	KNNR	N005-13-01-02-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	1,000
1	620	KNR	1321-04-02-03-00 Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego	szt	1,000
1	630	KNNR	N005-13-05-01-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	13,000
1	640	KNR	403-12-05-06-00 Badania skuteczności zerowania - pomiar następny	szt	13,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS INWESTORSKI PL1-24-352

CPV: 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 - Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav oświetleniowych
45311200-2 - Roboty w zakresie oprav oświetleniowych
45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne
45315700-5 - Instalowanie rozdzielni elektrycznych
45311200-2 - Układanie przewodów, puszki, osprzęt, oprav
45314300-4 - Instalowanie infrastruktury okablowania
45314000-1 - Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45316000-5 - Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach

Nazwa robót: Modernizacja wybranych pomieszczeń I oraz II piętra budynku
Lokalizacja: ul. K. Karasia 15
64-100 Leszno

KOSZTORYS PL1-24-352

Strona 1

28-08-2024

SYKAL-003184

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	147,90	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	1031199	Wazelina techniczna	kg	0,45	.....	.....
2	7040001	Gn230V montowane w blacie stołu, wpuszczane, otwierane(3gn 230V na zestaw)	szt	3,00	.....	.....
3	7040001	Router Wifi WPA, WPA-Enterprise, WPA-PSK, WPA2, WPA3 , GHz: 2.4, 5	szt	3,00	.....	.....
4	7071413	Obudowa IP64, metalowa, drzwi z uszczelką	szt	1,00	.....	.....
5	7301099	Oprawa LED, 3500lm, 37W, 4000K, 595x595, natynkowa	szt	8,00	.....	.....
6	7301901	LED 840, 28W, 4550lm, IP40, n/t, 120cm	szt	6,00	.....	.....
7	7410002	Łącznik oświetlenia + ramka	szt	6,12	.....	.....
8	7420014	Gniazdo podwójne + ramka	szt	2,04	.....	.....
9	7460007	Rura winidurowa gładka sztywna RL-47	metr	6,24	.....	.....
10	7460404	Listwa el/inst naścienna LSN 32x15	metr	20,80	.....	.....
11	7460599	Elementy listew elektroinstalac PCV	szt	13,60	.....	.....
12	7460906	Złączka kompens do rur winid ZCL-47	szt	2,46	.....	.....
13	7461106	Uchwyt do rur winidurowych U-47	szt	12,60	.....	.....
14	7510103	Końcówka kablowa alum do zapras 2KA-16	szt	10,00	.....	.....
15	7510202	Końcówka kablowa miedz do zapras K-2,5	szt	33,00	.....	.....
16	7530099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	2,00	.....	.....
17	7530111	Opaska kablowa OKI	szt	4,50	.....	.....
18	8020307	Przewód miedziany LY 16,0 - 750V	metr	52,00	.....	.....
19	8030012	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	114,40	.....	.....
20	8030013	Przewód miedziany N2XH-J 3x2,5 - 750V	metr	457,60	.....	.....
21	8051365	Kabel miedziany N2XH-J 5x10 - 1kV	metr	52,00	.....	.....
22	8462699	Kółki rozporowe plastikowe	szt	66,60	.....	.....
23	8600002	Kabel miedziany okabl. kat 6	metr	132,00	.....	.....
24	8600023	Szafa teletechn 19" wisząca	kmpl	1,00	.....	.....
25	8600042	Panel kros 24xRJ45 ekr niewypo	kmpl	2,00	.....	.....
26	8600050	Kabel krosowy miedziany RJ45-RJ45	szt	36,00	.....	.....
R A Z E M :						.....

						SYKAL-003184
LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
S P R Z Ę T						
1	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,22	.....	.....
2	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,34	.....	.....
3	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,22	.....	.....
4	39972	Przyczepa do przewożu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,22	.....	.....
R A Z E M :						.....