

Przedmiar robót

Dom Studencki „Komenik” Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. J.A.Komeńskiego w Lesznie

Budowa: **Remont sanitariatów i pokoi studenckich w DS na parterze, I piętrze i II piętrze**
Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacje elektryczne**
Lokalizacja: **ul. Opalińskich 1, 64-100 Leszno**
Inwestor: **Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa
im. J.A.Komeńskiego w Lesznie**

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:
2017-06-25

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Dom Studencki „Komenik” Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. J.A.Komeńskiego w Lesznie		
1	Element	Prysznice		
1.1	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	15
1.2	KNR 403/606/4	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 1x40`W - plafon	szt	9
1.3	KNR 403/607/1	Wymiana belek montażowych, 1x20`W - kinkiet łazienkowy na lustrem	szt	6
1.4	KNR 403/306/2	Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16`A, podtynkowych, 2-biegunowe, ze stykiem uziemiającym	szt	9
1.5	KNR 403/307/1 (1)	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego, łącznik p.t. w puszcze	szt	6
1.6	KNNR 5/410/2	Wentylator ścienny - demontaż	szt	6
1.7	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących - p.a. przygotowanie podłoża dopod wentylator ścienny	kpl	6
1.8	KNNR 5/410/2	Wentylator ścienny	szt	6
1.9	KNRW 508/902/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, pierwszy	pomiar	3
1.10	KNRW 508/902/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, następny	pomiar	6
2	Element	Ubikacje		
2.1	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	18
2.2	KNR 403/606/4	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 1x40`W - plafon	szt	12
2.3	KNR 403/607/1	Wymiana belek montażowych, 1x20`W - kinkiet łazienkowy na lustrem	szt	6
2.4	KNR 403/306/2	Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16`A, podtynkowych, 2-biegunowe, ze stykiem uziemiającym	szt	6
2.5	KNR 403/307/1 (1)	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego, łącznik p.t. w puszcze	szt	6
2.6	KNNR 5/410/2	Wentylator ścienny - demontaż	szt	3
2.7	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących - p.a. przygotowanie podłoża dopod wentylator ścienny	kpl	3
2.8	KNNR 5/410/2	Wentylator ścienny	szt	3
2.9	KNRW 508/902/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, pierwszy	pomiar	3
2.10	KNRW 508/902/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, następny	pomiar	3
3	Element	Pralnia		
3.1	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	3
3.2	KNR 403/606/4	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 1x40`W - plafon	szt	3
3.3	KNR 403/306/2	Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16`A, podtynkowych, 2-biegunowe, ze stykiem uziemiającym	szt	12
3.4	KNR 403/307/1 (1)	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego, łącznik p.t. w puszcze	szt	3
3.5	KNNR 5/410/2	Wentylator ścienny - demontaż	szt	3
3.6	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących - p.a. przygotowanie podłoża dopod wentylator ścienny	kpl	3
3.7	KNNR 5/410/2	Wentylator ścienny	szt	3
3.8	KNRW 508/902/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, pierwszy	pomiar	3
3.9	KNRW 508/902/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, następny	pomiar	9
4	Element	Przedsiónek		
4.1	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	3
4.2	KNR 403/606/4	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 1x40`W - plafon	szt	3
4.3	KNR 403/306/2	Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16`A, podtynkowych, 2-biegunowe, ze stykiem uziemiającym	szt	3
4.4	KNR 403/307/1 (1)	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego, łącznik p.t. w puszcze	szt	9
4.5	KNRW 508/902/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, pierwszy	pomiar	3

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztyorys	Dom Studencki „Komenik” Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. J.A.Komeńskiego w Lesznie					
1	Element	Prysznice					
1.1	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl		15		
		Robocizna razem	r-g	0.13	1.95000		
		Materiały					
		Kołki rozporowe	szt	2	30.00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2.5			
				Razem	R	M	S
1.2	KNR 403/606/4	Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 1x40`W - plafon	szt		9		
		Robocizna razem	r-g	1.19	10.71000		
		Materiały					
		Plafon okrągły LED 3000lm np plafoniera 1x26W Ikl. 230V IP66 84xLED 3010lm 4000K MODENA LED biały PX3000213	szt	1	9.00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
				Razem	R	M	S
1.3	KNR 403/607/1	Wymiana belek montażowych, 1x20`W - kinkiet łazienkowy na lustrem	szt		6		
		Robocizna razem	r-g	0.58	3.48000		
		Materiały					
		Kinkiet łazienkowy IP44 LED >850lm nad lustro np VIP Kinkiet IP44 LED 1x17W 860lm 4000K PX0918225	szt	1	6.00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
				Razem	R	M	S
1.4	KNR 403/306/2	Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16`A, podtynkowych, 2-biegunowe, ze stykiem uziemiającym	szt		9		
		Robocizna razem	r-g	0.336	3.02400		
		Materiały					
		Gniazdo wtyczkowe p.t. hermetyczne IP44 16A 2P+Z	szt	1.02	9.18000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
				Razem	R	M	S
1.5	KNR 403/307/1 (1)	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego, łącznik p.t. w puszcze	szt		6		
		Robocizna razem	r-g	0.4095	2.45700		
		Materiały					
		Łącznik instalacyjny p.t. hermetyczny IP44 1-biegunowy	szt	1.02	6.12000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
				Razem	R	M	S
1.6	KNNR 5/410/2	Wentylator ścienny - demontaż Krotność=0.8	szt		6		
		Robocizna razem	r-g	0.34	1.63200		
				Razem	R	M	S
1.7	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących - p.a. przygotowanie podłoża dopod wentylator ścienny	kpl		6		
		Robocizna razem	r-g	0.27	1.62000		
		Materiały					
		Kołki rozporowe	szt	4	24.00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2.5			
				Razem	R	M	S
1.8	KNNR 5/410/2	Wentylator ścienny	szt		6		
		Robocizna razem	r-g	0.34	2.04000		
		Materiały					
		Wentylator serii Silent do wentylacji łazienek z regulowanym opóźnieniem czasowym VENTURE INDUSTRIES	szt	1	6.00000		
				Razem	R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość			
1.9	KNRW 508/902/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, pierwszy	pomiar		3					
		Robocizna razem	r-g	0.5	1.50000					
		Nakłady pomocnicze								
		Materiały inne (Materiały)	%	2.5						
			Razem	R	M	S				
1.10	KNRW 508/902/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, następny	pomiar		6					
		Robocizna razem	r-g	0.28	1.68000					
		Nakłady pomocnicze								
		Materiały inne (Materiały)	%	2.5						
			Razem	R	M	S				
Podsumowanie elementu							Razem	R	M	S
2	Element	Ubikacje								
2.1	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl		18					
		Robocizna razem	r-g	0.13	2.34000					
		Materiały								
		Kołki rozporowe	szt	2	36.00000					
Nakłady pomocnicze										
Materiały inne (Materiały)	%	2.5								
			Razem	R	M	S				
2.2	KNR 403/606/4	Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 1x40`W - plafon	szt		12					
		Robocizna razem	r-g	1.19	14.28000					
		Materiały								
		Plafon okrągły LED 3000lm np plafoniera 1x26W Ikl. 230V IP66 84xLED 3010lm 4000K MODENA LED biały PX3000213	szt	1	12.00000					
Nakłady pomocnicze										
Materiały inne (Materiały)	%	4								
			Razem	R	M	S				
2.3	KNR 403/607/1	Wymiana belek montażowych, 1x20`W - kinkiet łazienkowy na lustrem	szt		6					
		Robocizna razem	r-g	0.58	3.48000					
		Materiały								
		Kinkiet łazienkowy IP44 LED >850lm nad lustro np VIP Kinkiet IP44 LED 1x17W 860lm 4000K PX0918225	szt	1	6.00000					
Nakłady pomocnicze										
Materiały inne (Materiały)	%	4								
			Razem	R	M	S				
2.4	KNR 403/306/2	Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16`A, podtynkowych, 2-biegunowe, ze stykiem uziemiającym	szt		6					
		Robocizna razem	r-g	0.336	2.01600					
		Materiały								
		Gniazdo wtyczkowe p.t. hermetyczne IP44 16A 2P+Z	szt	1.02	6.12000					
Nakłady pomocnicze										
Materiały inne (Materiały)	%	4								
			Razem	R	M	S				
2.5	KNR 403/307/1 (1)	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego, łącznik p.t. w puszcze	szt		6					
		Robocizna razem	r-g	0.4095	2.45700					
		Materiały								
		Łącznik instalacyjny p.t. hermetyczny IP44 1-biegunowy	szt	1.02	6.12000					
Nakłady pomocnicze										
Materiały inne (Materiały)	%	4								
			Razem	R	M	S				
2.6	KNNR 5/410/2	Wentylator ścienny - demontaż	szt		3					
		Krotność=0.8	r-g	0.34	0.81600					
		Robocizna razem								
			Razem	R	M	S				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.7	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących - p.a. przygotowanie podłoża dopod wentylator ścienny	kpl		3		
		Robocizna razem	r-g	0.27	0.81000		
		Materiały Kołki rozporowe	szt	4	12.00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2.5			
			Razem	R	M	S	
2.8	KNNR 5/410/2	Wentylator ścienny	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	0.34	1.02000		
		Materiały Wentylator serii Silent do wentylacji łazienek z regulowanym opóźnieniem czasowym VENTURE INDUSTRIES	szt	1	3.00000		
					Razem	R	M
2.9	KNRW 508/902/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, pierwszy	pomiar		3		
		Robocizna razem	r-g	0.5	1.50000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2.5			
					Razem	R	M
2.10	KNRW 508/902/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, następny	pomiar		3		
		Robocizna razem	r-g	0.28	0.84000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2.5			
					Razem	R	M
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
3	Element	Pralnia					
3.1	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl		3		
		Robocizna razem	r-g	0.13	0.39000		
		Materiały Kołki rozporowe	szt	2	6.00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2.5			
			Razem	R	M	S	
3.2	KNR 403/606/4	Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 1x40`W - plafon	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	1.19	3.57000		
		Materiały Plafon okrągły LED 3000lm np plafoniera 1x26W Ikl. 230V IP66 84xLED 3010lm 4000K MODENA LED biały PX3000213	szt	1	3.00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
			Razem	R	M	S	
3.3	KNR 403/306/2	Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16`A, podtynkowych, 2-biegunowe, ze stykiem uziemiającym	szt		12		
		Robocizna razem	r-g	0.336	4.03200		
		Materiały Gniazdo wtyczkowe p.t. hermetyczne IP44 16A 2P+Z	szt	1.02	12.24000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
			Razem	R	M	S	
3.4	KNR 403/307/1 (1)	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego, łącznik p.t. w puszcze	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	0.4095	1.22850		
		Materiały Łącznik instalacyjny p.t. hermetyczny IP44 1-biegunowy	szt	1.02	3.06000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
			Razem	R	M	S	
3.5	KNNR 5/410/2	Wentylator ścienny - demontaż Krotność=0.8	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	0.34	0.81600		
					Razem	R	M

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.6	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących - p.a. przygotowanie podłoża dopod wentylator ścienny	kpl		3		
		Robocizna razem	r-g	0.27	0.81000		
		Materiały					
		Kołki rozporowe	szt	4	12.00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2.5			
			Razem	R	M	S	
3.7	KNNR 5/410/2	Wentylator ścienny	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	0.34	1.02000		
		Materiały					
		Wentylator serii Silent do wentylacji łazienek z regulowanym opóźnieniem czasowym VENTURE INDUSTRIES	szt	1	3.00000		
					Razem	R	M
3.8	KNRW 508/902/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, pierwszy	pomiar		3		
		Robocizna razem	r-g	0.5	1.50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2.5			
					Razem	R	M
3.9	KNRW 508/902/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, następny	pomiar		9		
		Robocizna razem	r-g	0.28	2.52000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2.5			
					Razem	R	M
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
4	Element	Przedsiwzięcie					
4.1	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl		3		
		Robocizna razem	r-g	0.13	0.39000		
		Materiały					
		Kołki rozporowe	szt	2	6.00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2.5			
			Razem	R	M	S	
4.2	KNR 403/606/4	Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 1x40`W - plafon	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	1.19	3.57000		
		Materiały					
		Plafon okrągły LED 3000lm np plafoniera 1x26W Ikl. 230V IP66 84xLED 3010lm 4000K MODENA LED biały PX3000213	szt	1	3.00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
			Razem	R	M	S	
4.3	KNR 403/306/2	Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16`A, podtynkowych, 2-biegunowe, ze stykiem uziemiającym	szt		3		
		Robocizna razem	r-g	0.336	1.00800		
		Materiały					
		Gniazdo wtyczkowe p.t. hermetyczne IP44 16A 2P+Z	szt	1.02	3.06000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
			Razem	R	M	S	
4.4	KNR 403/307/1 (1)	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego, łącznik p.t. w puszcze	szt		9		
		Robocizna razem	r-g	0.4095	3.68550		
		Materiały					
		Łącznik instalacyjny p.t. hermetyczny IP44 1-biegunowy	szt	1.02	9.18000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
			Razem	R	M	S	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.5	KNRW 508/902/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, pierwszy	pomiar		3		
		Robocizna razem	r-g	0.5	1.50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2.5			
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Podsumowanie kosztorysu				Razem	R	M	S

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
3.	Robocizna razem	r-g	85.692		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)			85.692		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Gniazdo wtyczkowe p.t. hermetyczne IP44 16A 2P+Z	szt	30.6		
2.	Kinkiet łazienkowy IP44 LED >850lm nad lustro np VIP Kinkiet IP44 LED 1x17W 860lm 4000K PX0918225	szt	12		
3.	Kołki rozporowe	szt	126		
4.	Łącznik instalacyjny p.t. hermetyczny IP44 1-biegunowy	szt	24.48		
5.	Plafon okrągły LED 3000lm np plafoniera 1x26W Ikl. 230V IP66 84xLED 3010lm 4000K MODENA LED biały PX3000213	szt	27		
6.	Wentylator serii Silent do wentylacji łazienek z regulowanym opóźnieniem czasowym VENTURE INDUSTRIES	szt	12		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)					

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Dom Studencki „Komenik” Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. J.A.Komeńskiego w Lesznie	
1	Prysznice	
2	Ubikacje	
3	Pralnia	
4	Przedsiónek	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Dom Studencki „Komenik” Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. J.A.Komeńskiego w Lesznie netto	