

DĄBROWSKI ARCHITEKCI DĄBROWSKI MACIEJ

UL. INOWROCŁAWSKA 54/17, 53-648 WROCŁAW

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ Z WYMIANĄ OKABLOWANIA LAMP I SUFITÓW POD-  
WIESZANYCH ORAZ MALOWANIE POMIESZCZEŃ OR KRUS WE WROCŁAWIU  
ADRES INWESTYCJI : UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 62, WROCŁAW  
INWESTOR : KASA ROLNICZEGO UBĘZPIECZENIA SPOŁECZNEGO ODDZIAŁ REGIONALNY WE WROCŁAWIU  
ADRES INWESTORA : UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 62, WROCŁAW  
ADRES WYKONAWCY :

DATA OPRACOWANIA : 11.2020

Poziom cen : III kw2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł  
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Część budowlana</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
d.1.1	1 Kalkulacja własna	Prace transportowe związane z pracami wyposażenia meble ,dokumenty(dostarczenie kartonów spakowanie ) demontaz komputerów przeniesienie z remontowanej części ,organizacja stanowiska tymczasowego , przechowanie mebli i ponowne zmontowanie w wyremontowanym pomieszczeniu. zapewnienie sprzątanania na czas remontu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	2 KNR-W 4-01 0440-04 analogia	Demontaż istniejących sufitów podwieszonych ciągi komunikacyjne	m <sup>2</sup>		
		192	m <sup>2</sup>	192.000	
				RAZEM	192.000
d.1.1	3 KNR-W 4-01 0440-04 analogia	Demontaż istniejących instalacji elektrycznej oświetleniowej i obwodów gniazdowych zwykłych i sieci dedykowanej wraz z wypięciem w tablicach	m <sup>2</sup>		
		1000	m <sup>2</sup>	1000.000	
				RAZEM	1000.000
d.1.1	4 KNR-W 4-01 0440-04 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych	szt		
		269	szt	269.000	
				RAZEM	269.000
d.1.1	5	Utylizacja elementów z opraw oświetleniowych i okablowania	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	6 kalkulacja własna	demontaz systemu niskoprądowego i pożarowego przed pracami montaz po robotach	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
d.1.1	7 KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku sufitów podwieszanych i zdemontowanych elementów	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1.1	8 KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz.7	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2		<b>Roboty remontowe-sufity korytarze 1 Piętro</b>			
d.1.2	9 KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych "Montaż sufitów podwieszonych rastrowych na niezależnym ruszcie płyta Arctic Rocfon a15	m <sup>2</sup>		
		poz.2	m <sup>2</sup>	192.000	
				RAZEM	192.000
1.3		<b>Roboty remontowe-malowanie ścian</b>			
d.1.3	10 KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		1094	m <sup>2</sup>	1094.000	
				RAZEM	1094.000
d.1.3	11 KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności i gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.10	m <sup>2</sup>	1094.000	
				RAZEM	1094.000
d.1.3	12 KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian Farba Latex Tikurila kolor	m <sup>2</sup>		
		poz.11	m <sup>2</sup>	1094.000	
				RAZEM	1094.000
1.4		<b>Montaż opraw oświetleniowych i gniazd wtyczkowych</b>			
d.1.4	13 KNRw 508 0307-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		64	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
d.1.4	14 KNRw 508 0309-0200	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uzziemieniem 16A/2.5mm2 166 ogólnych i 168 Data z ramkami	szt.		
		166+168	szt.	334.000	
				RAZEM	334.000
d.1.4	15 KNRw 508 0502-0500	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane puszek	szt.		
		269	szt.	269.000	
				RAZEM	269.000
d.1.4	16 KNRw 508 0511-1100	Montaż na gotowym podłożu opraw led 36 wat 4000 K z podłączeniem	szt.		
		269	szt.	269.000	
				RAZEM	269.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNRw 508 d.1.4 0511-1100	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>2</b>		<b>Układanie kabli i przewodów - WLZ, przewody zasilania gniazd i opraw oświetleniowych</b>			
18	KNRw 403 d.2 1001-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych wykuvanie mechaniczne na podłożu z cegły analogia płyta gk 166*3,5	m		
			m	581.000	
				RAZEM	581.000
19	KNR-W 4-03 d.2 0204-02	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 na istniejącym podłożu z mocowaniem paskami lub klamerkami 581+1180	m		
			m	1761.000	
				RAZEM	1761.000
20	KNR-W 4-03 d.2 1012-02	naprawy ścian po wymianie kabli	m		
		581	m	581.000	
				RAZEM	581.000
21		Dostawa i kabli YDY3x1,5mm2' 430mb, YDY3x2,5 1581mb YDY4x1,5mm2 450mb [1]	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNRw 508 d.2 0303-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek do oświetlenia i puszek łączeniowe obwodów gniazdowych 166+269	szt.		
			szt.	435.000	
				RAZEM	435.000
23	KNR-W 5-08 d.2 0306-02	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynkowo-wtykowe do 2.5 mm2 przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5 mm2 (3 wyloty) 168	szt.		
			szt.	168.000	
				RAZEM	168.000
<b>3</b>		<b>Montaż rozdzielnic</b>			
24	KNRw 508 d.3 0404-1200	Montaż przebudowa rozdzielnic Piętro T 1 T2 TK strona lewa i prawa wraz opisem tablicy wymiana osprzętu podłączenie wszystkich obwodów [1]	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>Pomiary i uruchomienia</b>			
26		Pomiar natężenia oświetlenia	kpl		
d.4		[1]	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNRw 508 d.4 0901-0100	Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1 fazowych pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNRw 508 d.4 0901-0200	Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1 fazowych za każdy następny pomiar	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
29	KNRw 508 d.4 0901-0300	Pomiar rezystancji izolacji obwodów 3 fazowych pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNRw 508 d.4 0902-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania impedancja pętli zwarciowej pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNRw 508 d.4 0902-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania impedancja pętli zwarciowej pomiar następny	pomiar		
		34	pomiar	34.000	
				RAZEM	34.000
32	KNRw 508 d.4 0902-0300	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania rezystancja uziemienia pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNRw 508 d.4 0902-0400	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania rezystancja uziemienia pomiar następny	pomiar		
		18	pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
34	KNRw 403 d.4 1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
35	KNRw 508 d.4 0902-0500	Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego pomiar pierwszy	pomiar		

## Przedmiar Krus Remont Placówki Powstańców śląskich 60 PUEBWA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.4	KNRw 508 0902-0600	Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego pomiar następnym	pomiar		
		16	pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000
5		<b>DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>			
37 d.5		dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>Część budowlana</b>						
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
1	d.1.1 Kalkulacja własna	Prace transportowe związane z pracami wyposażenia meble ,dokumenty(dostarczenie kartonów spakowanie ) demontaz komputerów przeniesienie z remontowanej części ,organizacja stanowiska tymczasowego , przechowanie mebli i ponowne zmontowanie w wyremontowanym pomieszczeniu. zapewnienie sprzątnia na czas remontu obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 10r-g/kpl	r-g	10.0000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
2	d.1.1 KNR-W 4-01 0440-04 analogia	Demontaż istniejących sufitów podwieszonych ciągi komunikacyjne obmiar = 192.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.4000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
3	d.1.1 KNR-W 4-01 0440-04 analogia	Demontaż istniejących instalacji elektrycznej oświetleniowej i obwodów gniazdowych zwykłych i sieci dedykowanej wraz z wypięciem w tablicach obmiar = 1000.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50.0000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
4	d.1.1 KNR-W 4-01 0440-04 analogia	Demontaż oprav oświetleniowych obmiar = 269.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/szt	r-g	26.9000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
5	d.1.1	Utylizacja elementów z oprav oświetleniowych i okablowania obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- utyliczacja oprav oświetleniowych 1kpl	kpl	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
6	d.1.1 kalkulacja własna	demontaz systemu niskoprądowego i pożarowego przed pracami montaz po robotach obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/szt.	r-g	2.4000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
7	d.1.1 KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku sufitów podwieszanych i zdemontowanych elementów obmiar = 6.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.54r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9.2400	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000



Przedmiar Krus Remont Placówki Powstańców śląskich 60 PIETRO

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km  obmiar = 6.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.1600	0.0000	0.00		
2*		-- S -- kontener wraz z utylizacja 0.5szt	szt	0.5000	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Roboty rozbiorkowe		
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		<b>Roboty remontowe-sufity korytarze 1 Piętro</b>						
9	KNR-W 2-02	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych "	m <sup>2</sup>					
d.1.2	2702-01	Montaż sufitów podwieszonych rastrowych na niezależnym ruszcie płyta Arctic Rocfon a15 obmiar = 192.000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	161.2800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm' np Tropic a15 2.9szt./m <sup>2</sup>	szt.	556.8000	0.0000		0.00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72m/m <sup>2</sup>	m	330.2400	0.0000		0.00	
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6m/m <sup>2</sup>	m	307.2000	0.0000		0.00	
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86m/m <sup>2</sup>	m	165.1200	0.0000		0.00	
6*		wieszak 0.67szt./m <sup>2</sup>	szt.	128.6400	0.0000		0.00	
7*		pręt wieszaka 0.67szt./m <sup>2</sup>	szt.	128.6400	0.0000		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86szt./m <sup>2</sup>	szt.	549.1200	0.0000		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65szt./m <sup>2</sup>	szt.	316.8000	0.0000		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. (dostawca: BAK) 2.53szt./m <sup>2</sup>	szt.	485.7600	0.0000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9200	0.0000			0.00
13*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9200	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

## PODSUMOWANIE

Roboty remontowe-sufity korytarze 1 Piętro			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

## Przedmiar Krus Remont Placówki Powstańców śląskich 60 PIETRO

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		<b>Roboty remontowe-malowanie ścian</b>						
10 d.1.3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 1094.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	100.6480	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	24.0680	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności i gruntowaniem obmiar = 1094.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	103.9300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy' 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.3282	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian Farba Latex Tikurila kolor obmiar = 1094.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	138.9380	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby lateksowe nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	312.8840	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

## PODSUMOWANIE

		Roboty remontowe-malowanie ścian		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł



## Przedmiar Krus Remont Placówki Powstańców Śląskich 60 PIETRO

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		<b>Montaż opraw oświetleniowych i gniazd wtyczkowych</b>						
13 d.1.4	KNRw 508 0307-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej obmiar = 64.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	10.1120	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łącznik 54szt.	szt.	54.0000	0.0000		0.00	
3*		Łącznik schodowy podtynkowy, 10A, 250V, 10szt.	szt.	10.0000	0.0000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14 d.1.4	KNRw 508 0309-0200	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uzziemieniem 16A/2.5mm <sup>2</sup> 166 ogólnych i 168 Data z ramkami obmiar = 334.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/szt.	r-g	91.1820	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gniazdo wtyczkowe podtynkowe z bolcem ochronnym 16A, 250V, ramka 166szt.	szt.	166.0000	0.0000		0.00	
3*		zestaw gniazd 2x(2P+Z) DATA 168szt.	szt.	168.0000	0.0000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15 d.1.4	KNRw 508 0502-0500	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane puszek obmiar = 269.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/szt.	r-g	29.5900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kołki kotwiące 2szt./szt.	szt.	538.0000	0.0000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16 d.1.4	KNRw 508 0511-1100	Montaż na gotowym podłożu opraw led 36 wat 4000 K z podłączeniem obmiar = 269.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/szt.	r-g	166.7800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- oprawa led 1szt./szt.	szt.	269.0000	0.0000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17 d.1.4	KNRw 508 0511-1100	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/szt.	r-g	3.7200	0.0000	0.00		

Przedmiar Krus Remont Placówki Powstańców śląskich 60 PIETRO

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- oprawa awaryjna 1szt./szt.	szt.	6.0000	0.0000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Montaż opraw oświetleniowych i gniazd wtyczkowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Część budowlana

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## Przedmiar Krus Remont Placowki Powstańców śląskich 60 PIETRO

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>Układanie kabli i przewodów - WLZ, przewody zasilania gniazd i opraw oświetleniowych</b>						
18	KNRw 403 d.2 1001-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych wykucie mechaniczne na podłożu z cegły analogia płyta gk obmiar = 581.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	46.3638	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	KNR-W 4-03 d.2 0204-02	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 na istniejącym podłożu z mocowaniem paskami lub klamerkami obmiar = 1761.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m	r-g	179.6220	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	KNR-W 4-03 d.2 1012-02	naprawy scian po wymianie kabli obmiar = 581.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	30.5025	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	d.2	Dostawa i kabli YDY3x1,5mm2' 430mb, YDY3x2,5 1581mb YDY4x1,5mm2 450mb obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- YDY3x1,5mm2' 430m	m	430.0000	0.0000		0.00	
2*		YDY3x2,5 1181m	m	1181.0000	0.0000		0.00	
3*		YDY4x1,5mm2 450m	m	450.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22	KNRw 508 d.2 0303-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek do oświetlenia i puszek łączeniowe obwodów gniazdowych obmiar = 435.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.123r-g/szt.	r-g	53.5050	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Puszki 1.02szt./szt.	szt.	443.7000	0.0000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	KNR-W 5-08 d.2 0306-02	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynkowo-wtynkowe do 2.5 mm2 przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5 mm2 (3 wyloty) obmiar = 168.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.173r-g/szt.	r-g	29.0640	0.0000	0.00		



Przedmiar Krus Remont Placowki Powstańców śląskich 60 PIETRO

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- odgałęźniki natynkowo-wyynkowe do 2.5 mm2	szt.	171.3600	0.0000		0.00	
3*		1.02szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Układanie kabli i przewodów - WLZ, przewody zasilania gniazd i opraw oświetleniowych

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## Przedmiar Krus Remont Placowki Powstańców śląskich 60 PIETRO

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		<b>Montaż rozdzielnic</b>						
24	KNRw 508 d.3 0404-1200	Montaż przebudowa rozdzielnicy Piętro T 1 T2 TK strona lewa i prawa wraz opisem tabli- cy wymiana osprzętu podłączenie wszystkich obwodów obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 6.69r-g/kpl	r-g	6.6900	0.0000	0.00		
2*		podłączenie istniejących obwodów klimatyzacji 6.69r-g/kpl	r-g	6.6900	0.0000	0.00		
3*		-- M -- Prefabrykat rozdzielnic 1szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna" 0.18*100=18r-g/kpl	r-g	18.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Wyłącznik nadprądowy S301 B16 6kA TX3 HEC436 30szt./kpl	szt.	30.0000	0.0000		0.00	
3*		Wyłącznik nadprądowy S301 B16 6kA TX3 HEC434 20szt./kpl	szt.	20.0000	0.0000		0.00	
4*		Wyłącznik nadprądowy S301 B 6 6kA TX3 20szt./kpl	szt.	20.0000	0.0000		0.00	
5*		wyłącznik rozniocowo prądowy P312 B 30 AC DX3 HEC 672 20szt./kpl	szt.	20.0000	0.0000		0.00	
6*		FR 304 rozłącznik hec421 3szt./kpl	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
7*		wyłącznik rozniocowo prądowy P304 25-30- 30 AC TX3 HEC 649 2szt./kpl	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
8*		R303 25 rozłącznik bezpiecznikowy Hec 727 3szt./kpl	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
9*		lampka kontrolna 3szt./kpl	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
10*		izolowana szyna mostkująca HDT499 3szt./kpl	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
11*		okablowanie rozdzielni 3szt./kpl	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

## PODSUMOWANIE

RAZEM	Montaż rozdzielnic			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## Przedmiar Krus Remont Placówki Powstańców śląskich 60 PIETRO

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>Pomiary i uruchomienia</b>						
26		Pomiar natężenia oświetlenia	kpl					
d.4		obmiar = 1.000 kpl						
1*		-- R -- robocizna 32r-g/kpl	r-g	32.0000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27		Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1 fazo- wych pomiar pierwszy	po- miar					
d.4	0901-0100	obmiar = 1.000 pomiar						
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	0.6300	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28		Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1 fazo- wych za każdy następny pomiar	po- miar					
d.4	0901-0200	obmiar = 14.000 pomiar						
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/pomiar	r-g	5.8800	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29		Pomiar rezystancji izolacji obwodów 3 fazo- wych pomiar pierwszy	po- miar					
d.4	0901-0300	obmiar = 1.000 pomiar						
1*		-- R -- robocizna 0.83r-g/pomiar	r-g	0.8300	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasi- lania impedancja pętli zwarciowej pomiar pier- wszy	po- miar					
d.4	0902-0100	obmiar = 1.000 pomiar						
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/pomiar	r-g	0.5000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasi- lania impedancja pętli zwarciowej pomiar na- stępny	po- miar					
d.4	0902-0200	obmiar = 34.000 pomiar						
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/pomiar	r-g	9.5200	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
32		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasi- lania rezystancja uziemienia pomiar pierwszy	po- miar					
d.4	0902-0300	obmiar = 1.000 pomiar						
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/pomiar	r-g	1.2600	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
33		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasi- lania rezystancja uziemienia pomiar następny	po- miar					
d.4	0902-0400	obmiar = 18.000 pomiar						
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar	r-g	10.0800	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000



## Przedmiar Krus Remont Placówki Powstańców śląskich 60 PIETRO

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34	KNRw 403 d.4 1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1 obmiar = 7.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	9.1000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35	KNRw 508 d.4 0902-0500	Próby działania wyłącznika różnicowoprądowe- go pomiar pierwszy obmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/pomiar	r-g	0.3300	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36	KNRw 508 d.4 0902-0600	Próby działania wyłącznika różnicowoprądowe- go pomiar następny obmiar = 16.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/pomiar	r-g	4.3200	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

## PODSUMOWANIE

RAZEM	Pomiary i uruchomienia		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Przedmiar Krus Remont Placówki Powstańców śląskich 60 PIETRO

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		<b>DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>						
37		dokumentacja powykonawcza	kpl					
d.5		obmiar = 1.000 kpl						
1*		-- R -- techniczna dokumentacja powykonawcza 1r-g/kpl	r-g	1.0000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
VAT [V] 23% od £(R, M, S))			
RAZEM			

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł