

KOSZTORYS ŚLEPY – BRANŻA ELEKTRYCZNA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	Instalacje elektryczne							
1	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów	m					
d.1	1001-01	wtykowych w cegle obmiar = 1400m						
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	111.7200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winylowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m					
d.1	0101-03	obmiar = 1400m						
1*		-- R -- robocizna 0.2448*0.955=0.233784r-g/m	r-g	327.2976	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe ¹ 2szt/m	szt	2800.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty 2szt/m	szt	2800.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.					
d.1	1003-06	obmiar = 50 otw.						
1*		-- R -- robocizna 0.3938r-g/otw.	r-g	19.6900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
4	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o przekroju żył 2x2,5mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	m					
d.1	0210-01	obmiar = 5m						
1*		-- R -- robocizna 0.0572*0.955=0.054626r-g/m	r-g	0.2731	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód HDGs 300/500V 2x2,5mm ² 1.04m/m	m	5.2000	0.000		0.00	
3*		kołek plastikowy 3/m		15.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
5	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o przekroju żył 3x2,5mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	m					
d.1	0210-01	obmiar = 520m						
1*		-- R -- robocizna 0.0572*0.955=0.054626r-g/m	r-g	28.4055	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 1.04m/m	m	540.8000	0.000		0.00	
3*		kołek plastikowy 3/m		1560.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS ŚLEPY – BRANŻA ELEKTRYCZNA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył żył 3x1,5mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd. obmiar = 1000m	m					
1*		– R – robocizna 0.0572*0.955=0.054626r-g/m	r-g	54.6260	0.000	0.00		
2*		– M – Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ² 1.04m/m	m	1040.0000	0.000		0.00	
3*		kolek plastikowy 3/m		3000.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
7	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył żył 4x1,5mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd. obmiar = 120m	m					
1*		– R – robocizna 0.0572*0.955=0.054626r-g/m	r-g	6.5551	0.000	0.00		
2*		– M – Przewód YDyp-750V 4x1,5mm ² 1.04m/m	m	124.8000	0.000		0.00	
3*		kolek plastikowy 3/m		360.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
8	KNR 5-08 d.1 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył żył 5x6mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd. obmiar = 75m	m					
1*		– R – robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/m	r-g	6.3030	0.000	0.00		
2*		– M – Przewód YDY-450/750 V 5x6mm ² 1.04m/m	m	78.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
9	KNR 5-08 d.1 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym obmiar = 75m	m					
1*		– R – robocizna 0.0825*0.955=0.078788r-g/m	r-g	5.9091	0.000	0.00		
2*		– M – YKY 5x10mm ² 1.04m/m	m	78.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
10	KNR 5-08 d.1 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku - wykonanie metalicznych połączeń z rozdzielnicą obmiar = 200m	m					
		– R –						

KOSZTORYS ŚLEPY – BRANŻA ELEKTRYCZNA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.0451 \times 0.955 = 0.043071r-g/m$	r-g	8.6142	0.000	0.00		
2*		– M – przewód LqY6 1.04m/m	m	208.0000	0.000		0.00	
3*		kolek plastikowy 1/m		200.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna $2 \times 0.955 = 1.91r-g/szt.$	r-g	19.1000	0.000	0.00		
2*		– M – wentylator łazienkowy f100 1szt/szt.	szt	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNR 5-08 0302-08	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm ² przez przykręcanie obmiar = 36 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna $0.209 \times 0.955 = 0.199595r-g/szt.$	r-g	7.1854	0.000	0.00		
2*		– M – puszki hermetyczne 4x2,5mm ² 1.02szt/szt.	szt	36.7200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm obmiar = 123szt.	szt.					
1*		– R – robocizna $0.088 \times 0.955 = 0.08404r-g/szt.$	r-g	10.3369	0.000	0.00		
2*		– M – puszki bakelitowe f60 1.02szt/szt.	szt	125.4600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
14 d.1	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² obmiar = 100szt.	szt.					
1*		– R – robocizna $0.3707 \times 0.955 = 0.354019r-g/szt.$	r-g	35.4019	0.000	0.00		
2*		– M – puszki bakelitowe f 80 1.02szt/szt.	szt	102.0000	0.000		0.00	
3*		zaczepki Wago 3szt/szt.	szt	300.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS ŚLEPY – BRANŻA ELEKTRYCZNA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 8szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0.165*0.955=0.157575r-g/szt.	r-g	1.2606	0.000	0.00		
2*		– M – wyłącznik p/t 1.02szt/szt.	szt	8.1600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
16 d.1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników schodowych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0.198*0.955=0.18909r-g/szt.	r-g	2.2691	0.000	0.00		
2*		– M – łączniki schodowe 1.02szt/szt.	szt	12.2400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
17 d.1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 20 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0.198*0.955=0.18909r-g/szt.	r-g	3.7818	0.000	0.00		
2*		– M – łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	20.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
18 d.1	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno, dwubiegunowych oraz schodowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem obmiar = 20 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0.231*0.955=0.220605r-g/szt.	r-g	4.4121	0.000	0.00		
2*		– M – łączniki bryzgoszczelne p/t 1.02szt/szt.	szt	20.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
19 d.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 33 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0.187*0.955=0.178585r-g/szt.	r-g	5.8933	0.000	0.00		
		– M –						

KOSZTORYS ŚLEPY – BRANŻA ELEKTRYCZNA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Gniazdo 2-bieg. podwójne p/t Pt 220 L	szt.	33.6600	0.000		0.00	
3*		1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
20 d.1	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem obmiar = 13 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0.264*0.955=0.25212r-g/szt.	r-g	3.2776	0.000	0.00		
2*		– M – gniazda natynkowe hermetyczne 1.02szt/szt.	szt.	13.2600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
21 d.1	KNR 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża przycisku "główny wyłącznik prądu" obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0.055*0.955=0.052525r-g/szt.	r-g	0.0525	0.000	0.00		
2*		– M – przycisk gł. wyłącznik prądu 1.02szt/szt.	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
22 d.1	KNR 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża przycisku "główny wyłącznik prądu" obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0.055*0.955=0.052525r-g/szt.	r-g	0.0525	0.000	0.00		
2*		– M – przycisk gł. wyłącznik prądu 1.02szt/szt.	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
23 d.1	KNR 5-08 0309-15	Montaż do gotowego podłoża modułu zespolonego gniazda 3-f 3x32A+N+PE wraz z gniazdem hermetycznym z podłączeniem obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0.528*0.955=0.50424r-g/szt.	r-g	1.0085	0.000	0.00		
2*		– M – gniazda modułowe 1szt/szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
23 d.1	KNR 5 0405-03	Rozdzielnica R1 o masie do 50 kg z wyposażeniem - mocowana do podłoża przez zabetonowanie. obmiar = 1 szt.	szt.					
		– M –						

KOSZTORYS ŚLEPY – BRANŻA ELEKTRYCZNA

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		rozdzielnica R1 - XL3 400 3x24moduły - firmy legrand 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
23* d.1	KNNR 5 0405-03	Rozdzielnica R2 o masie do 50 kg z wyposażeniem - mocowana do podłoża przez zabetonowanie. obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- M -- rozdzielnica R2 - XL3 400 3x24moduły - firmy legrand 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacje elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS ŚLEPY – BRANŻA ELEKTRYCZNA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Oprawy oświetleniowe								
24	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.					
d.2	0501-04	obmiar = 7kpl.						
1*		– R – robocizna 0.28*0.955=0.2674r-g/kpl.	r-g	1.8718	0.000	0.00		
2*		– M – kołki rozporowe plastikowe 2szt/kpl.	szt	14.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
25	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia elektrycznego.	szt.					
d.2	0511-20	obmiar = 7szt.						
1*		– R – robocizna 0.66*0.955=0.6303r-g/szt.	r-g	4.4121	0.000	0.00		
2*		– M – Oprawa Ambra EP.014 1szt/szt.	szt	7.0000	0.000		0.00	
3*		klosze 1.04szt/szt.	szt	7.2800	0.000		0.00	
4*		światłówki 1.04szt/szt.	szt	7.2800	0.000		0.00	
5*		zapłonnik 1szt/szt.	szt	7.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
26	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia elektrycznego.	szt.					
d.2	0511-20	obmiar = 35szt.						
1*		– R – robocizna 0.66*0.955=0.6303r-g/szt.	r-g	22.0605	0.000	0.00		
2*		– M – Oprawa Galeno SL.158 1szt/szt.	szt	35.0000	0.000		0.00	
3*		klosze 1.04szt/szt.	szt	36.4000	0.000		0.00	
4*		światłówki 1.04szt/szt.	szt	36.4000	0.000		0.00	
5*		zapłonnik 1szt/szt.	szt	35.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
27	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia elektrycznego.	szt.					
d.2	0511-20	obmiar = 15szt.						
1*		– R – robocizna 0.66*0.955=0.6303r-g/szt.	r-g	9.4545	0.000	0.00		
2*		– M – Oprawa Atlantyk 3 EO.55PC 1szt/szt.	szt	15.0000	0.000		0.00	
3*		klosze 1.04szt/szt.	szt	15.6000	0.000		0.00	
4*		światłówki 1.04szt/szt.	szt	15.6000	0.000		0.00	

KOSZTORYS ŚLEPY – BRANŻA ELEKTRYCZNA

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		zapłoniki 1szt/szt.	szt	15.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000				
28 d.2	KNR 5-08 0511-20	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia elektrycznego. obmiar = 57 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.66*0.955=0.6303r-g/szt.	r-g	35.9271	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa Lugclassic B.C.014 1szt/szt.	szt	57.0000	0.000		0.00	
3*		klosze 1.04szt/szt.	szt	59.2800	0.000		0.00	
4*		światłówki 1.04szt/szt.	szt	59.2800	0.000		0.00	
5*		zapłoniki 1szt/szt.	szt	57.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000				
29 d.2	KNR 5-08 0511-20	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia elektrycznego. obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.66*0.955=0.6303r-g/szt.	r-g	4.4121	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa Oprawa Lugclassic B.C.016 1szt/szt.	szt	7.0000	0.000		0.00	
3*		klosze 1.04szt/szt.	szt	7.2800	0.000		0.00	
4*		światłówki 1.04szt/szt.	szt	7.2800	0.000		0.00	
5*		zapłoniki 1szt/szt.	szt	7.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000				

PODSUMOWANIE

				Oprawy oświetleniowe			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS ŚLEPY – BRANŻA ELEKTRYCZNA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Instalacja odgromowa								
30 d.3	KNNR 5 0605-05	Montaż uziorów poziomych 4x25mm w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III obmiar = 110m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.45r-g/m	r-g	159.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 25x4 1.04kg/m	kg	114.4000	0.000		0.00	
3*		złącza kontrolne 0.06szt/m	szt	6.6000	0.000		0.00	
4*		osłony przewodów 0.06szt/m	szt	6.6000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
31 d.3	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton obmiar = 60m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.318r-g/m	r-g	19.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurkowe gr ścianki 5mm 1.04m/m	m	62.4000	0.000		0.00	
3*		złączki 0.41szt/m	szt	24.6000	0.000		0.00	
4*		kolki rozporowe plastikowe 2.1szt/m	szt	126.0000	0.000		0.00	
5*		uchwyty 2.1szt/m	szt	126.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
32 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 25m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	3.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury przewodowe z PCW gr ścianki 5mm 1.04m/m	m	26.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	0.3500	0.000			0.00
5*		zrąb samochodowy 0.007m-g/m	m-g	0.1750	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
33 d.3	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z preta o śr.do 10 mm na dachu obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.329r-g/szt.	r-g	3.2900	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącza krzyżowe 100/szt.		1000.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS ŚLEPY – BRANŻA ELEKTRYCZNA

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34 d.3	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych na dachu przy kominach obmiar = 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.329r-g/szt.	r-g	6.5800	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącza krzyżowe 100/szt.		2000.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
35 d.3	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziomo mocowane na wspornikach obsadzanych obmiar = 170m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.312r-g/m	r-g	53.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	176.8000	0.000		0.00	
3*		wsporniki dachowe 1.01szt/m	szt	171.7000	0.000		0.00	
4*		złącza rynnowe 0.03szt/m	szt	5.1000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- spawarka 0.033m-g/m	m-g	5.6100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
36 d.3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.449r-g/szt.	r-g	2.2450	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącza 1szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacja odgromowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS ŚLEPY – BRANŻA ELEKTRYCZNA

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 Pomiary								
37 d.4	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 1,26r-g/pomiar.	r-g	1.2600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
38 d.4	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej obmiar = 4pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 0,56r-g/pomiar.	r-g	2.2400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
39 d.4	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1 i 3-fazo- wego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 32pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 1,76r-g/pomiar.	r-g	56.3200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
40 d.4	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 1pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 0,5r-g/pomiar.	r-g	0.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
41 d.4	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania obmiar = 31pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 0,28r-g/pomiar.	r-g	8.6800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
42 d.4	KNR 4-03 1206-04 Analogia	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekładni- ków prądowych lub napięciowych jednozakre- sowych-wyłączników różnicowoprądowych obmiar = 8pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 0,5r-g/pomiar.	r-g	4.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
43 d.4	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia ewakuacyjnego. obmiar = 1pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 14r-g/pomiar.	r-g	14.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
44 d.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 10pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 1,3r-g/pomiar.	r-g	13.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS ŚLEPY – BRANŻA ELEKTRYCZNA

Kosztorys Nakładczy

PODSUMOWANIE

RAZEM	Pomiary		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

RAZEM	CAŁY KOSZTORYS		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
VAT [V] 22% od (Σ(R, M, S))			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS ŚLEPY – BRANŻA ELEKTRYCZNA

Kosztorys Nakładczy

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana 25x4	kg	114.4000		114.4000	0.00	0.00	
2.	gniazda modułowe	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
3.	gniazda natynkowe hermetyczne	szt	13.2600		13.2600	0.00	0.00	
4.	Gniazdo 2-bieg. podwójne p/t Pt 220 L	szt	33.6600		33.6600	0.00	0.00	
5.	klosze	szt	125.8400		125.8400	0.00	0.00	
6.	kolek plastikowy		5135.0000		5135.0000	0.00	0.00	
7.	kolki rozporowe plastikowe	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00	
8.	kolki rozporowe plastikowe*	szt	2800.0000		2800.0000	0.00	0.00	
9.	kolki rozporowe plastikowe	szt	126.0000		126.0000	0.00	0.00	
10.	łączniki bryzgoszczelne p/t	szt	20.4000		20.4000	0.00	0.00	
11.	łączniki instalacyjne	szt	20.4000		20.4000	0.00	0.00	
12.	łączniki schodowe	szt	12.2400		12.2400	0.00	0.00	
13.	Oprawa Ambra EP.014	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
14.	Oprawa Atlantyk 3 EO.55PC	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
15.	Oprawa Galeno SL.158	szt	35.0000		35.0000	0.00	0.00	
16.	Oprawa Lugclassic BC.014	szt	57.0000		57.0000	0.00	0.00	
17.	Oprawa Oprawa Lugclassic BC.016	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
18.	osłony przewodów	szt	6.6000		6.6000	0.00	0.00	
19.	pręty stalowe ocynkowane	m	176.8000		176.8000	0.00	0.00	
20.	Przewód HDGs 300/500V 2x2,5mm2	m	5.2000		5.2000	0.00	0.00	
21.	przewód LgY6	m	208.0000		208.0000	0.00	0.00	
22.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	1040.0000		1040.0000	0.00	0.00	
23.	Przewód YDY-450/750 V 5x6mm2	m	78.0000		78.0000	0.00	0.00	
24.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	540.8000		540.8000	0.00	0.00	
25.	Przewód YDYp-750V 4x1,5mm2	m	124.8000		124.8000	0.00	0.00	
26.	przycisk gł. wyłącznik prądu	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
27.	puszki bakelitowe f 80	szt	102.0000		102.0000	0.00	0.00	
28.	puszki bakelitowe f60	szt	125.4600		125.4600	0.00	0.00	
29.	puszki hermetyczne 4x2,5mm2	szt	36.7200		36.7200	0.00	0.00	
30.	rozdzielnica R1 - XL3 400 3x24moduły - firmy legrand	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
31.	rozdzielnica R2 - XL3 400 3x24moduły - firmy legrand	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
32.	rury przewodowe z PCW gr ścianki 5mm	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00	
33.	rury winidurkowe gr ścianki 5mm	m	62.4000		62.4000	0.00	0.00	
34.	światłowki	szt	125.8400		125.8400	0.00	0.00	
35.	uchwyty	szt	126.0000		126.0000	0.00	0.00	
36.	uchwyty	szt	2800.0000		2800.0000	0.00	0.00	
37.	wentylator łazienkowy f100	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
38.	wsporniki dachowe	szt	171.7000		171.7000	0.00	0.00	
39.	wyłącznik p/t	szt	8.1600		8.1600	0.00	0.00	
40.	YKY 5x10mm2	m	78.0000		78.0000	0.00	0.00	
41.	zacziski Wago	szt	300.0000		300.0000	0.00	0.00	
42.	zapłonnik	szt	121.0000		121.0000	0.00	-0.00	
43.	złącza krzyżowe		3000.0000		3000.0000	0.00	0.00	
44.	złącza	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
45.	złącza kontrolne	szt	6.6000		6.6000	0.00	0.00	
46.	złącza rynnowe	szt	5.1000		5.1000	0.00	0.00	
47.	złączki	szt	24.6000		24.6000	0.00	0.00	
48.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł