

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
INSTALACJE ELEKTRYCZNE								
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNNR 5 d.1 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 25 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/otw.	r-g	30.0000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
2	KNNR 5 d.1 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym obmiar = 243 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.201r-g/szt.	r-g	48.8430	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
3	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 482 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	38.4636	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
4	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 482 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	25.3050	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

	PRACE PRZYGOTOWAWCZE		
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 67.6% od (R, S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 12.7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			
koszty zakupu [Kz] 6.9%			
RAZEM			

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ I SIŁOWEJ								
2	5 KSNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych obmiar = 12 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/kpl.	r-g	11.0400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetlówkowe SR 2x36 ES-SYSTEM 1szt./kpl.	szt.	12.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
6	KSNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych obmiar = 22 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/kpl.	r-g	20.2400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetlówkowe SR 2x58 ES-SYSTEM 1szt./kpl.	szt.	22.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
7	KSNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/kpl.	r-g	2.7600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- oprawa łazienkowa 1szt./kpl.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
8	KSNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych - EWAKUA- CYJNE obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/kpl.	r-g	3.6800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- oprawy ewakuacyjna z piktogramem 1szt./kpl.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
9	KSNR 5 d.2 0502-04	Montaż modułów awaryjnych z autotestem obmiar = 9 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- moduł zasilania awaryjnego 1szt./kpl.	szt.	9.0000	0.0000		0.00	
2*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
10	KNNR 5 d.2 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach obmiar = 110 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/szt.	r-g	10.1200	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 80	szt.	112.2000	0.0000		0.00	
3*		1.02szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
11	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 243 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	20.4120	0.0000	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 60	szt.	247.8600	0.0000		0.00	
3*		1.02szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
12	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 17 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	3.2130	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne świecznikowy	szt.	17.3400	0.0000		0.00	
3*		1.02szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
13	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynko- we w puszcze instalacyjnej - schodowy obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	0.6320	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne - schodowy	szt.	4.0800	0.0000		0.00	
3*		1.02szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
14	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	0.5670	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne - dwubiegunowe	szt.	3.0600	0.0000		0.00	
3*		1.02szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
15	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 87 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.179r-g/szt.	r-g	15.5730	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02szt./szt.	szt.	86.7400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
16	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt.	r-g	3.2220	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe - komputerowe 1.02szt./szt.	szt.	18.3600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
17	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przy- kręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	1.3150	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gniazda natynkowe 2-biegunowe bryzgoszczel- ne 1.02szt./szt.	szt.	5.1000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
18	KNNR 5 d.2 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 3-faz obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.307r-g/szt.	r-g	0.3070	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 3-faz 1.02szt./szt.	szt.	1.0200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
19	KNNR 5 d.2 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 obmiar = 80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0555r-g/m	r-g	4.4400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3x1,5 1.04m/m	m	83.2000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
20	KNNR 5 d.2 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² obmiar = 240 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0.0555r-g/m	r-g	13.3200	0.0000	0.00			
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 4x1,5 1.04m/m	m	249.6000	0.0000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.0000	0.0000	0.0000
21	KNNR 5 d.2 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² obmiar = 580 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0.0555r-g/m	r-g	32.1900	0.0000	0.00			
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3x2,5 1.04m/m	m	603.2000	0.0000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.0000	0.0000	0.0000
22	KNNR 5 d.2 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² obmiar = 25 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0.0555r-g/m	r-g	1.3875	0.0000	0.00			
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 5x2,5 1.04m/m	m	26.0000	0.0000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.0000	0.0000	0.0000
23	KNNR 5 d.2 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² obmiar = 20 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0.0555r-g/m	r-g	1.1100	0.0000	0.00			
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 5x4 1.04m/m	m	20.8000	0.0000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.0000	0.0000	0.0000
24	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 80 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0.212r-g/m	r-g	16.9600	0.0000	0.00			
2*		-- M -- kable YKY 5x16 1.04m/m	m	83.2000	0.0000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakiady	Koszt jedn.	R	M	S
25	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 57 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.212r-g/m	r-g	12.0840	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kable YKY 5x25 1.04m/m	m	59.2800	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.0000	0.0000
26	KNNR 5 d.2 0114-08	Przepusty pożarowe obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/szt.	r-g	3.6000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przescle pożrowe kpl. 1m/szt.	m	4.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.0000	0.0000
27	własny d.2	Montaż rozdzielnic elektrycznych kalkulacja własna zawierająca koszt montażu i materiału ROZDZIELNICE PIĘTROWE (w/g załączao- nych schematów) obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- T2-KOM 1kpl/szt	kpl	1.0000	0.0000		0.00	
2*		T3-1 1kpl/szt	kpl	1.0000	0.0000		0.00	
3*		T3-2 1kpl/szt	kpl	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ I SIŁOWEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz] 6.9%				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Badania i pomiary						
28	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 64 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	83.2000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
29	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	3.7200	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
30	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	3.3600	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Badania i pomiary			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 67.6% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 12.7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
	koszty zakupu [Kz] 6.9%				
RAZEM					
OGÓLEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 67.6% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 12.7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
	koszty zakupu [Kz] 6.9%				
RAZEM					
OGÓLEM					

Słownie: zero i 00/100 zł