

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Demontaże						
1 d.1	KNNR-W 9 0406-02	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył 2,5-4 mm2 obmiar = 30 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.237r-g/kpl.	r-g	7.1100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2 d.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych obmiar =	szt.					
		6 6.000						
		2 2.000						
		3 3.000						
		1 1.000						
		1						
		1 1.000						
		1 1.000						
		RAZEM 14.000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	3.6400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
3 d.1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem /oprawa do ponownego montażu / oprawa hermetyczna 2x36 W obmiar =	szt.					
		1 1.000						
		1 1.000						
		1 1.000						
		1 1.000						
		1 1.000						
		1 1.000						
		6 6.000						
		1 1.000						
		1 1.000						
		6 6.000						
		1 1.000						
		3 3.000						
		RAZEM 24.000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna' 0.55r-g/szt.	r-g	13.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

4 d.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego obmiar =	szt.					
		1 1.000						
		1 1.000						
		1 1.000						
		1 1.000						
		1 1.000						
		1 1.000						
		1 1.000						
		1 1.000						
		1 1.000						
		1 1.000						
		1						
		1 1.000						
		1 1.000						
		1 1.000						
		1 1.000						
		1 1.000						
		RAZEM 16.000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna' 0.188r-g/szt.	r-g	3.0080	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNNR 9 0402-07	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych obmiar =	szt.					
		2 2.000						
		1 1.000						
		1 1.000						
		1 1.000						
		1 1.000						
		2 2.000						
		1 1.000						
		2 2.000						
		2 2.000						
		1 1.000						
		2 2.000						
		1 1.000						
		RAZEM 17.000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna' 0.462r-g/szt.	r-g	7.8540	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
6 d.1	kalk. własna	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm z jednoczesnym zaprawieniem otworu do lica ściany obmiar =	szt					

		7 7.000						
		3 3.000						
		2 2.000						
		2 2.000						
		1 1.000						
		1 1.000						
		1 1.000						
		6 6.000						
		1 1.000						
		2 2.000						
		1						
		2 2.000						
		2 2.000						
		4 4.000						
		RAZEM 34.000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna' 0.252r-g/szt	r-g	8.5680	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa wapienna 0.001m3/szt	m3	0.0340	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych obmiar =	m					
		120 120.000						
		150 150.000						
		RAZEM 270.000 m						
		-- R --						
1*		robocizna' 0.169r-g/m	r-g	45.6300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNNR 9 0201-01 analogia	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 - demontaż do ponownego montażu obmiar = 2 szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna 3.76r-g/szt	r-g	7.5200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Demontaże

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Kosztorys

załącznik nr 5

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Rozdzielnie						
2.1		parter						
9 d.2.1	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0609r-g/szt.	r-g	0.0609	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		kołki rozporowe plastikowe (dostawca: HEBO) 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
10 d.2.1	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnia natynkowa SRN-18 ,IP-44 wyposażona w szynę montażową i listwy N+PE obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.28*0.955=0.2674r-g/szt.	r-g	0.2674	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		skrzynki lub rozdzielnice-Rozdzielnica natynkowa SRn-18(N+PE) ,IP-44 lub równoważna' 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
11 d.2.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy B10A ,AC obmiar =	szt.					
		1 1.000						
		1 1.000						
		1 1.000						
		RAZEM 3.000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	0.5400	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		wyłączniki nadprądowe (dostawca: MATBUD) 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
12 d.2.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik ochronny różnicowo-prądowy z członem nadprądowym KZS-2M B 16/0,03A, AC lub równoważny obmiar =	szt.					
		1 1.000						
		1 1.000						
		1 1.000						
		2 2.000						

		RAZEM 5.000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	0.9000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Wyłącznik ochronny różnicowo-prądowy z członem nadprądowym KZS-2M B 16/0,03A, AC lub równoważny 1szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

					parter			
			RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
		RAZEM						
		Koszty pośrednie [Kp] 65.6% od (R, S)						
		RAZEM						
		Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
		RAZEM						
						OGÓŁEM		

Kosztorys

załącznik nr 5

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		piętro						
13 d.2.2	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0609r-g/szt.	r-g	0.0609	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		kołki rozporowe plastikowe (dostawca: HEBO) 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
14 d.2.2	KNNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnia natynkowa SRN-18 ,IP-44 wyposażona w szynę montażową i listwy N+PE obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.28*0.955=0.2674r-g/szt.	r-g	0.2674	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		skrzynki lub rozdzielnice-Rozdzielnica natynkowa SRn-18(N+PE) ,IP-44 lub równoważna 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
15 d.2.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy B10A obmiar =	szt.					
		1 1.000						

		1 1.000						
		RAZEM 2.000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	0.3600	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		wyłączniki nadprądowe (dostawca: MATBUD) 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
16 d.2.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik ochronny różnicowo-prądowy z członem nadprądowym KZS-2M B 16/0,03A, AC lub równoważny obmiar =	szt.					
		1 1.000						
		1 1.000						
		1 1.000						
		RAZEM 3.000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	0.5400	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Wyłącznik ochronny różnicowo-prądowy z członem nadprądowym KZS-2M B 16/0,03A, AC lub równoważny 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

piętro

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Rozdzielnie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Kosztorys

załącznik nr 5

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		pomieszczenia						
3.1		pomieszczenia parter						

PODSUMOWANIE

pomieszczenia parter

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Kosztorys

załącznik nr 5

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		pomieszczenia piętro						
17 d.3.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W Plafoniera hermetyczna,230-240V,E-27,moc 2x11W,IP-44 , obmiar = 1 = 1.000 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	0.6200	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Plafoniera hermetyczna,230-240V,E-27,moc 2x11W,IP-44 Kira dl-29Lub równoważna 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		świetłówa energooszczędna 230V, 11W;E-27,U 2.08szt./kpl.	szt.	2.0800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
18 d.3.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy z odzysku obmiar = 6 = 6.000 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	4.4400	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Oprawa Elgo RASTRA 302PPE nadtynkowa 2x36W lub równoważna 1szt./kpl.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		świetłóski 2.08szt./kpl.	szt.	12.4800	0.000		0.00	
4*		zapłonniki' 2szt./kpl.	szt.	12.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
19 d.3.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym obmiar = 76 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna' 0.0914r-g/szt.	r-g	6.9464	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
20 d.3.2	KNNR 5 1209-1202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu obmiar = 35 otw.	otw.					
		-- R --						

1*		robocizna 2.13r-g/otw.	r-g	74.5500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
21 d.3.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 250 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna' 0.0798r-g/m	r-g	19.9500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
22 d.3.2	KNNR 5 1208- 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 0.2 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna' 4.03r-g/m3	r-g	0.8060	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		cement portlandzki CEM 1 0.191t/m3	t	0.0382	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów 1.1m3/m3	m3	0.2200	0.000		0.00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.16m3/m3	m3	0.0320	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
23 d.3.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm obmiar = 250 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna' 0.0525r-g/m	r-g	13.1250	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
24 d.3.2	KNR 4-01 1207-01 analogia	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi pasów o szerokości do 20 cm obmiar = 250 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.121r-g/m	r-g	30.2500	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna - biała (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.2dm3/m	dm3	50.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
25 d.3.2	KNNR 5 0302- 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm- głębokie obmiar = 42 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	3.5280	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Puszka Pk-60 głęboka z wkrętami (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02szt./szt.	szt.	42.8400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

26 d.3.2	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach obmiar = 35 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.407r-g/szt.	r-g	14.2450	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		puszki izolacyjne podtynkowe 1.02szt./szt.	szt.	35.7000	0.000		0.00	
3*		pierścienie odgałęźne Złączka instalacyjna 4x2,5mm2, szybkozłączka Wago 2273-204 (dostawca: ICB_SREDNIE) 3szt./szt.	szt.	105.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
27 d.3.2	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe obmiar =	szt.					
		1 1.000						
		1 1.000						
		1 1.000						
		1 1.000						
		1 1.000						
		1 1.000						
		1 1.000						
		1						
		1 1.000						
		1 1.000						
		1 1.000						
		RAZEM 10.000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0.336r-g/szt.	r-g	3.3600	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		łącznik 2-biegunowy beżowy, ELDA - ELTRA (dostawca: ELDA) 1.02szt/szt.	szt	10.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
28 d.3.2	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe - łącznik schodowy obmiar =	szt.					
		2 2.000						
		2 2.000						
		2 2.000						
		RAZEM 6.000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0.336r-g/szt.	r-g	2.0160	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		łącznik schodowy (dostawca: ELDA) 2.02szt/szt.	szt	12.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

29 d.3.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe obmiar =	szt.					
		1 1.000						
		1 1.000						
		1 1.000						
		1 1.000						
		RAZEM 4.000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	0.9240	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		łączniki bryzgoszczelne 1.02szt./szt.	szt.	4.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
30 d.3.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDYt 3x1,5 mm2, 750V obmiar =	m					
		140 140.000						
		80 80.000						
		RAZEM 220.000 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0.0546r-g/m	r-g	12.0120	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Przewód do układania na stałe YDYt 300/500V 3x1,5 mm2 TELEFONIKA (dostawca: HURTTTEL) 1.02m/m	m	224.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
31 d.3.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDYt 3x2,5 mm2, 750V obmiar =	m					
		125 125.000						
		80 80.000						
		RAZEM 205.000 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0.0546r-g/m	r-g	11.1930	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Przewód do układania na stałe YDYt 450/750V 3x2,5 mm2 TELEFONIKA (dostawca: HURTTTEL) 1.02m/m	m	209.1000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
32 d.3.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar =	m					
		7 7.000						
		15 15.000						

		7 7.000						
		RAZEM 29.000 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0.084r-g/m	r-g	2.4360	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		przewód YDY 5x6 , 750 V 1m/m	m	29.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
33 d.3.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x40-oprawa hermetyczna MAH 236 EVG 2x36W lub równoważna obmiar =	kpl.					
		2 2.000						
		1 1.000						
		2 2.000						
		1 1.000						
		RAZEM 6.000 kpl.						
		-- R --						
1*		robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	4.4400	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		oprawa hermetyczna MAH 236 EVG 2x36W lub równoważna 1szt./kpl.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		światłówki' 2.08szt./kpl.	szt.	12.4800	0.000		0.00	
4*		zapłonniki" 2szt./kpl.	szt.	12.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
34 d.3.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Elgo RASTRA 302PPE nastropowa 2x36W lub równoważny obmiar =	kpl.					
		6 6.000						
		2 2.000						
		6 6.000						
		RAZEM 14.000 kpl.						
		-- R --						
1*		robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	10.3600	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Oprawa Elgo RASTRA 302PPE nastropowa 2x36W lub równoważna 1szt./kpl.	szt.	14.0000	0.000		0.00	
3*		światłówki 2.08szt./kpl.	szt.	29.1200	0.000		0.00	
4*		zapłonniki' 2szt./kpl.	szt.	28.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
35 d.3.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawy z odzysku obmiar = 6 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	4.4400	0.000	0.00		

Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
36 d.3.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W- oprawa rastrowa nastropowa 4x18W obmiar =	kpl.					
		1 1.000						
		1 1.000						
		2 2.000						
		4 4.000						
		2 2.000						
		RAZEM 10.000 kpl.						
		-- R --						
1*		robocizna 0.92r-g/kpl.	r-g	9.2000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		OPRAWA RASTROWA ORI EVG 4x18W N/T lub równoważna 1szt./kpl.	szt.	10.0000	0.000		0.00	
3*		świetłówki 4.16szt./kpl.	szt.	41.6000	0.000		0.00	
4*		zapłonniki 4szt./kpl.	szt.	40.0000	0.000		0.00	
5*		Oprawa rastrowa natynkowa 1szt/kpl.	szt.	10.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
37 d.3.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W- oprawa rastrowa nastropowa4x18W z odzysku obmiar =	kpl.					
		1 1.000						
		1 1.000						
		1 1.000						
		1 1.000						
		RAZEM 4.000 kpl.						
		-- R --						
1*		robocizna 0.92r-g/kpl.	r-g	3.6800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
38 d.3.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar =	szt.					
		1 1.000						
		1 1.000						
		3 3.000						
		1 1.000						
		1 1.000						
		3 3.000						
		1 1.000						
		3 3.000						
		1 1.000						
		1 1.000						

		2 2.000						
		RAZEM 18.000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0.341r-g/szt.	r-g	6.1380	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		gniazdo zasilające podwójne (dostawca: ELDA) 1szt/szt.	szt	18.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
39 d.3.2	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo wtyczkowe p/t bryzgoszczelne z bolcem ochronnym, - ramka pojedyncza bryzgoszczelna obmiar =	szt.					
		2 2.000						
		2 2.000						
		1 1.000						
		RAZEM 5.000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0.287r-g/szt.	r-g	1.4350	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Gniazdo wtyczkowe z uziemieniem bryzgoszczelne ,z przesłonami torów prądowych ,z klapką dymną 1szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
40 d.3.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Suszarka do rąk:wys 300 x szer 240 x głęb 145;zas 230V;moc1200W; uruchomienie na fotokomórkę;czas susz.do 40sek;obudowa z plastiku ABS;waga do2 kg;hałas do 65db; obmiar = 5 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	3.1500	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Suszarka do rąk:zas 230V; uruchomienie na fotokomórkę;czas susz.do 40sek;;obudowa z plastiku ABS;waga do2 kg;hałas do 65db; 1szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

pomieszczenia piętro

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Kosztorys

załącznik nr 5

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3		pomiary						
41 d.3.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 13 pomiar	pomiar					
		-- R --						
1*		robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	16.9000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
42 d.3.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 30 prób.	prób.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	9.9000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

pomiary

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

pomieszczenia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (S(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł