

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK GOSPODARCZY
ADRES INWESTYCJI : KAMIEŃSK UL. WIELUŃSKA 50
INWESTOR : GMINA KAMIEŃSK
ADRES INWESTORA : KAMIEŃSK UL. WIELUŃSKA 50
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JACEK STRZELECKI

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KSNR 5 0201-02	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg - obudowa TG	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KSNR 5 0301-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym - YDY 5 x 10	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
3	KSNR 5 0301-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym - YDY 5 x 4	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
4	KSNR 5 0301-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym - YDY 5 x 2,5	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
5	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - YDY 3 x 2,5	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
6	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - YDY 3 x 1,5	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
7	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - YDY 5 x 1,5	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik - podłoże z cegły - wyłącznik	wyp.		
		12	wyp.	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KSNR 5 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik - podłoże z cegły - przełącznik	wyp.		
		4	wyp.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KSNR 5 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik - podłoże z cegły - schodowy	wyp.		
		2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły - gniazdko pojedyncze	wyp.		
		4	wyp.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły - gniazdko podwójne	wyp.		
		13	wyp.	13.000	
				RAZEM	13.000
13	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły - gniazdko pojedyncze z klapką	wyp.		
		5	wyp.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - plafon LED 12 W	kpl.		
		IP44	kpl.	9.000	
		9		RAZEM	9.000
15	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - plafon LED 18 W	kpl.		
		IP20	kpl.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
16	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - plafon LED 24 W	kpl.		
		IP20	kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
17	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - plafon LED 18 W	kpl.		
		IP44	kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
18	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - oprawa LED 2 x 18W	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - zewnętrzne LED 30 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KSNR 5 0203-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - zestaw 3-faz	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KSNR 5 0203-04	Montaż aparatów elektrycznych o masie 10-20 kg - puszka 1-faz	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KSNR 5 0203-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - wentylatory	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	KSNR 5 0201-02	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg - obudowa TG	szt	1		
2	KSNR 5 0301-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym - YDY 5 x 10	m	18		
3	KSNR 5 0301-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym - YDY 5 x 4	m	55		
4	KSNR 5 0301-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym - YDY 5 x 2,5	m	40		
5	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany - YDY 3 x 2,5	m	140		
6	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany - YDY 3 x 1,5	m	160		
7	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany - YDY 5 x 1,5	m	20		
8	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik - podłoże z cegły - wyłącznik	wyp.	12		
9	KSNR 5 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik - podłoże z cegły - przełącznik	wyp.	4		
10	KSNR 5 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik - podłoże z cegły - schodowy	wyp.	2		
11	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły - gniazdko pojedyncze	wyp.	4		
12	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły - gniazdko podwójne	wyp.	13		
13	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły - gniazdko pojedyncze z klapką	wyp.	5		
14	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - plafon LED 12 W IP44	kpl.	9		
15	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - plafon LED 18 W IP20	kpl.	4		
16	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - plafon LED 24 W IP20	kpl.	2		
17	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - plafon LED 18 W IP44	kpl.	2		
18	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - oprawa LED 2 x 18W	kpl.	12		
19	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - zewnętrzne LED 30 W	kpl.	2		
20	KSNR 5 0203-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - zestaw 3-faz	szt.	2		
21	KSNR 5 0203-04	Montaż aparatów elektrycznych o masie 10-20 kg - puszka 1-faz	szt.	2		
22	KSNR 5 0203-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - wentylatory	szt.	2		
23	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	12		
24	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3		
25	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	4		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KSNR 5 0201-02	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg - obudowa TG obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 44.99 r-g/szt	r-g	44.9900				
2*		-- M -- tablice rozdzielcze TG 1 szt./szt	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KSNR 5 0301-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym - YDY 5 x 10 obmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.871 r-g/m	r-g	15.6780				
2*		-- M -- przewody kabelkowe okrągłe YDY 5 x 10 1.04 m/m	m	18.7200				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KSNR 5 0301-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym - YDY 5 x 4 obmiar = 55 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.871 r-g/m	r-g	47.9050				
2*		-- M -- przewody kabelkowe okrągłe YDY 5 x 4 1.04 m/m	m	57.2000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KSNR 5 0301-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym - YDY 5 x 2,5 obmiar = 40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.871 r-g/m	r-g	34.8400				
2*		-- M -- przewody kabelkowe okrągłe YDY 5 x 2,5 1.04 m/m	m	41.6000				
3*		rurka 22 0.5 m/m	m	20.0000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - YDY 3 x 2,5 obmiar = 140 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.336 r-g/m	r-g	47.0400				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewody kabelkowe okrągłe YDY 3 x 2,5	m	145.6000				
3*		1.04 m/m materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - YDY 3 x 1,5 obmiar = 160 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.336 r-g/m	r-g	53.7600				
2*		-- M -- przewody kabelkowe okrągłe YDY 3 x 1,5	m	166.4000				
3*		1.04 m/m materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - YDY 5 x 1,5 obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.336 r-g/m	r-g	6.7200				
2*		-- M -- przewody kabelkowe okrągłe YDY 5 x 1,5	m	20.8000				
3*		1.04 m/m materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik - podłoże z cegły - wyłącznik obmiar = 12 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 1.98 r-g/wyp.	r-g	23.7600				
2*		-- M -- przewody wtynkowe YDYp 3 x 1,5	m	84.9600				
3*		7.08 m/wyp. wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t.	szt.	12.2400				
4*		1.02 szt./wyp. puszki szczękowe do przyborów w.t./n.t.	szt.	12.2400				
5*		1.02 szt./wyp. odgałęźniki	szt.	11.0400				
6*		0.92 szt./wyp. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KSNR 5 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik - podłoże z cegły - przełącznik obmiar = 4 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 2.19 r-g/wyp.	r-g	8.7600				
2*		-- M -- przewody wtynkowe YDYp 3 x 1,5	m	32.5600				
3*		8.14 m/wyp. przełącznik w.t./n.t.	szt.	4.0800				
		1.02 szt./wyp.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		puszki szczękowe do przyborów w.t./n.t.	szt.	4.0800				
5*		1.02 szt./wyp. odgałęźniki	szt.	3.6800				
6*		0.92 szt./wyp. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KSNR 5 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik - podłoże z cegły - schodowy obmiar = 2 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 2.19 r-g/wyp.	r-g	4.3800				
2*		-- M -- przewody wtynkowe YDYp 3 x 1,5 8.14 m/wyp.	m	16.2800				
3*		przełącznik schodowy w.t./n.t. 1.02 szt./wyp.	szt.	2.0400				
4*		puszki szczękowe do przyborów w.t./n.t. 1.02 szt./wyp.	szt.	2.0400				
5*		odgałęźniki 0.92 szt./wyp.	szt.	1.8400				
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły - gniazdko pojedyncze obmiar = 4 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 2.02 r-g/wyp.	r-g	8.0800				
2*		-- M -- przewody wtynkowe YDYp 3 x 2,5 8.2 m/wyp.	m	32.8000				
3*		gniazdo wtykowe pojedyncze w.t./n.t. 1.02 szt./wyp.	szt.	4.0800				
4*		puszki szczękowe do przyborów w.t./n.t. 1.02 szt./wyp.	szt.	4.0800				
5*		odgałęźniki 1.02 szt./wyp.	szt.	4.0800				
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły - gniazdko podwójne obmiar = 13 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 2.02 r-g/wyp.	r-g	26.2600				
2*		-- M -- przewody wtynkowe YDYp 3 x 2,5 8.2 m/wyp.	m	106.6000				
3*		gniazdo wtykowe podwójne w.t./n.t. 1.02 szt./wyp.	szt.	13.2600				
4*		puszki szczękowe do przyborów w.t./n.t. 1.02 szt./wyp.	szt.	13.2600				
5*		odgałęźniki 1.02 szt./wyp.	szt.	13.2600				
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtynkowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły - gniazdko pojedyncze z klapką obmiar = 5 wyp.	wyp					
1*		-- R -- robocizna 2.02 r-g/wyp.	r-g	10.1000				
2*		-- M -- przewody wtynkowe YDYp 3 x 2,5 8.2 m/wyp.	m	41.0000				
3*		gniazdo wtynkowe pojedyncze z klapką w.t./n.t. 1.02 szt./wyp.	szt.	5.1000				
4*		puszki szczękowe do przyborów w.t./n.t. 1.02 szt./wyp.	szt.	5.1000				
5*		odgałęźniki 1.02 szt./wyp.	szt.	5.1000				
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - plafon LED 12 W IP44 obmiar = 9 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/kpl.	r-g	4.2300				
2*		-- M -- oprawy plafon LED 12 W IP 44 1 szt./kpl.	szt.	9.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - plafon LED 18 W IP20 obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/kpl.	r-g	1.8800				
2*		-- M -- oprawy plafon LED 18 W IP 20 1 szt./kpl.	szt.	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - plafon LED 24 W IP20 obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/kpl.	r-g	0.9400				
2*		-- M -- oprawy plafon LED 24 W IP 20 1 szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - plafon LED 18 W IP44 obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/kpl.	r-g	0.9400				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		oprawy plafon LED 18 W IP 44	szt.	2.0000				
3*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - oprawa LED 2 x 18W obmiar = 12 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/kpl.	r-g	5.6400				
2*		-- M -- oprawy plafon LED 2 x 18W	szt.	12.0000				
3*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - zewnętrzne LED 30 W obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/kpl.	r-g	0.9400				
2*		-- M -- oprawy zewnętrzne LED 30 W	szt.	2.0000				
3*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	KSNR 5 0203-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - zestaw 3-faz obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/szt.	r-g	1.5000				
2*		-- M -- zestaw 3-faz. 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KSNR 5 0203-04	Montaż aparatów elektrycznych o masie 10-20 kg - puszka 1-faz obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.73 r-g/szt.	r-g	3.4600				
2*		-- M -- puszka 1-faz 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	KSNR 5 0203-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - wentylatory obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/szt.	r-g	1.5000				
2*		-- M -- wentylatory 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 12 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar	r-g	15.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 3 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 1.76 r-g/pomiar	r-g	5.2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24 r-g/szt.	r-g	4.9600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	379.1430		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	tablice rozdzielcze TG	szt.	1.0000		1.0000							
2.	zestaw 3-faz.	szt.	2.0000		2.0000							
3.	wentylatory	szt.	2.0000		2.0000							
4.	puszka 1-faz	szt.	2.0000		2.0000							
5.	oprawy zewnętrzne LED 30 W	szt.	2.0000		2.0000							
6.	oprawy plafon LED 12 W IP 44	szt.	9.0000		9.0000							
7.	oprawy plafon LED 18 W IP 20	szt.	4.0000		4.0000							
8.	oprawy plafon LED 2 x 18W	szt.	12.0000		12.0000							
9.	oprawy plafon LED 18 W IP 44	szt.	2.0000		2.0000							
10.	oprawy plafon LED 24 W IP 20	szt.	2.0000		2.0000							
11.	wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t.	szt.	12.2400		12.2400							
12.	przełącznik w.t./n.t.	szt.	4.0800		4.0800							
13.	przełącznik schodowy w.t./n.t.	szt.	2.0400		2.0400							
14.	gniazdo wtykowe podwójne w.t./n.t.	szt.	13.2600		13.2600							
15.	gniazdo wtykowe pojedyncze z klapką w.t./n.t.	szt.	5.1000		5.1000							
16.	gniazdo wtykowe pojedyncze w.t./n.t.	szt.	4.0800		4.0800							
17.	puszki szczękowe do przyborów w.t./n.t.	szt.	40.8000		40.8000							
18.	odgałęźniki	szt.	39.0000		39.0000							
19.	przewody wtykowe YDYp 3 x 1,5	m	133.8000		133.8000							
20.	przewody wtykowe YDYp 3 x 2,5	m	180.4000		180.4000							
21.	przewody kabelkowe okrągłe YDY 3 x 2,5	m	145.6000		145.6000							
22.	przewody kabelkowe okrągłe YDY 3 x 1,5	m	166.4000		166.4000							
23.	przewody kabelkowe okrągłe YDY 5 x 2,5	m	41.6000		41.6000							
24.	przewody kabelkowe okrągłe YDY 5 x 1,5	m	20.8000		20.8000							
25.	przewody kabelkowe okrągłe YDY 5 x 4	m	57.2000		57.2000							
26.	przewody kabelkowe okrągłe YDY 5 x 10	m	18.7200		18.7200							
27.	rurka 22	m	20.0000		20.0000							
28.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie: