

OŚWIETLENIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Roboty dodatkowe polegające na odtworzeniu instalacji elektrycznej ośw. w holu. Następnie adaptacja instalacji do funkcji załączania przy pomocy wyłączników schodowych 2 elektrycy x 8 r-g obmiar = 1szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
12	KNR 5-06 1710-01	Zainstalowanie urządzeń dyspozytorskich i sekretarsko-dyrektorskich TELDIS WD-20/2 TS obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 114.8*0.955=109.634r-g/kpl.	r-g	109.6340				
2*		-- M -- domofon bezprzewodowy co najmniej 8 stanowisk 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		kołki rozporowe plastikowe 12szt/kpl.	szt	12.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

OŚWIETLENIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetlówkowych obmiar = 76szt. -- R -- robocizna 0.2205r-g/szt.	szt. r-g	16.7580				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) obmiar = 6szt. -- R -- robocizna 0.2153r-g/szt.	szt. r-g	1.2918				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNR 4-03 0911-01	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm ² - montaż obmiar = 30m -- R -- robocizna 0.0315r-g/m	m r-g	0.9450				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNR 4-03 0203-01	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie obmiar = 30m -- R -- robocizna 0.1103r-g/m -- M -- przewód wtynkowy typu YDYp 4 x 1,5 1.04m/m 3* materiały pomocnicze 4%	m r-g m %	3.3090 31.2000 4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNR 4-03 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 1 odgałęzienie obmiar = 10szt. -- R -- robocizna 0.2604r-g/szt. -- M -- puszki bakelitowe końcowe 1.02szt/szt. 3* materiały pomocnicze 4%	szt. r-g szt. %	2.6040 10.2000 4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6	KNR 4-03 0911-03	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm ² - demontaż obmiar = 30m -- R -- robocizna 0.021r-g/m	m r-g	0.6300				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. obmiar = 30m	m					

OŚWIETLENIE

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0572*0.955=0.054626r-g/m	r-g	1.6388				
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYp 4 X 1,5 1.04m/m	m	31.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) obmiar = 62kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.14*0.955=0.1337r-g/kpl.	r-g	8.2894				
2*		-- M -- kołki kotwiące 2szt/kpl.	szt	124.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przełotowych obmiar = 40szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74*0.955=0.7067r-g/szt.	r-g	28.2680				
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe z rastrem 2 x 36W 1szt/szt.	szt	40.0000				
3*		klosze 1.04szt/szt.	szt	41.6000				
4*		świetłówki 36 W 2.08szt/szt.	szt	83.2000				
5*		zaplenniki 2szt/szt.	szt	80.0000				
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNR 5-08 0511-20	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x65W - końcowych obmiar = 22szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.66*0.955=0.6303r-g/szt.	r-g	13.8666				
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe z rastrem 1 x 65W 1szt/szt.	szt	22.0000				
3*		klosze 1.04szt/szt.	szt	22.8800				
4*		świetłówki 65 W 1.04szt/szt.	szt	22.8800				
5*		zaplenniki 1szt/szt.	szt	22.0000				
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

OŚWIETLENIE

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłokowych 76	szt.		
			szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
2	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR 4-03 0911-01	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm2 - montaż 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNR 4-03 0203-01	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt o łącz- nym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNR 4-03 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 1 odgałęzienie 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR 4-03 0911-03	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm2 - demontaż 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie moc- cowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 62	kpl.		
			kpl.	62.000	
				RAZEM	62.000
9	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłokowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych 40	szt.		
			szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
10	KNR 5-08 0511-20	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłokowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x65W - końcowych 22	szt.		
			szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
11		Roboty dodatkowe polegające na odtworzeniu instalacji elektrycznej ośw. w holu. Nadtępnie adaptacja instalacji do funkcji załączania przy pomocy wyłącz- ników schodowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 5-06 1710-01	Zainstalowanie urządzeń dyspozytorskich i sekretarsko-dyrektorskich TELDIS WD-20/2 TS 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

OŚWIETLENIE

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	oprawy świetłokowe z rastrem 2 x 36W	szt	40.0000		40.0000	0.00		
2.	oprawy świetłokowe z rastrem 1 x 65W	szt	22.0000		22.0000	0.00		
3.	klosze	szt	64.4800		64.4800	0.00		
4.	zapłonniki	szt	102.0000		102.0000	0.00		
5.	świetłówki 36 W	szt	83.2000		83.2000	0.00		
6.	świetłówki 65 W	szt	22.8800		22.8800	0.00		
7.	puszki bakelitowe końcowe	szt	10.2000		10.2000	0.00		
8.	przewód wtynkowy typu YDYp 4 x 1,5	m	31.2000		31.2000	0.00		
9.	przewody kabelkowe YDYp 4 X 1,5	m	31.2000		31.2000	0.00		
10.	domofon bezprzewodowy co najmniej 8 stano- wisk	szt	1.0000		1.0000	0.00		
11.	kołki kotwiące	szt	124.0000		124.0000	0.00		
12.	kołki rozporowe plastikowe	szt	12.0000		12.0000	0.00		
13.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
							RAZEM	