

KOSZTORYS INWESTORSKI-ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT WRAZ Z WYPOSAŻENIEM OŚRODKA KULTURY
ADRES INWESTYCJI : MIOSŁAWIEC, UL. PARKOWA 1
INWESTOR : OŚRODEK KULTURY W MIOSŁAWCU
ADRES INWESTORA : 78-650 MIOSŁAWIEC, UL. PARKOWA 1
BRANŻA : BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J. Korpalski
DATA OPRACOWANIA : 09.08.2013

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : II kw 2013

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

JANUSZ Korpalski

UPRAWNIONY PROJEKTANT
I KIEROWNIK BUDOWY
W SPECJ. KONSTR. BUDOWLANEJ
BEZ OGRANICZEN
Upr. Nr UAN-8345/1131/87/88

Data opracowania
09.08.2013

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	PODŁOGA Z PARKIETU				
1 d.1	kalk. włas-na	Przygotowanie powierzchni- stara podłoga	m ²		
		11.40*13.30+3.00*11.40+0.50*2.50+1.60*1.70*2+0.40*1.70	m ²	193.190	
				RAZEM	193.190
2 d.1	KNR-W 2-02 1122-01	Posadzki z deszczulek na klej	m ²		
		193.19	m ²	193.190	
				RAZEM	193.190
3 d.1	KNR-W 2-02 1122-05	Posadzki i parkiety - cokół	m		
		2*(11.40+13.30+3.00)	m	55.400	
				RAZEM	55.400
4 d.1	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów-1x lakier podkładowy+3x lakier nawierzchniowy	m ²		
		193.19	m ²	193.190	
				RAZEM	193.190
5 d.1	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia 1.00*1.50- analogia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	OKŁADZINY ŚCIAN Z PANELI				
6 d.2	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian	m ²		
		11.40*2.75+2*13.30*3.00-2.50*3.00+(2*2.50+2.20)*0.50+2*2.20*2.40-1.70*2.20+(2*2.20+1.70)*0.40+(2.70+9.80)*0.60	m ²	124.010	
				RAZEM	124.010
7 d.2	KNR 0-18 2611-03	Okładziny z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu z cegieł na ścianach	m ²		
		124.00	m ²	124.000	
				RAZEM	124.000
8 d.2	KNR 0-18 2613-03	Układanie poziomych paneli bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach	m ²		
		124.00	m ²	124.000	
				RAZEM	124.000
9 d.2	KNR 0-18 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych - listwy wykończeniowe	m		
		70.00	m	70.000	
				RAZEM	70.000
10 d.2	KNR 0-18 2614-03	Montaż elementów wykończeniowych - narożniki	m		
		60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
11 d.2	KNR 0-18 2614-04	Montaż elementów wykończeniowych - okładanie ościeży	m ²		
		(2*2.20+1.70)*3*0.40+(2*2.50+2.20)*0.50	m ²	10.920	
				RAZEM	10.920

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wyko- nawczy	jm	Norma	Nakła- dy	Cena	R	M	S
1	PODŁOGA Z PARKIETU									
1	kalk. włas- d. na	Przygotowanie powierzchni- stara podłoga obmiar = $11.40 \times 13.30 + 3.00 \times 11.40 + 0.50 \times 2.50 + 1.60 \times 1.70 \times 2 + 0.40 \times 1.70 = 193.19 \text{m}^2$								
1	R:Robocizna			r-g	0.900000	173.8710	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 2- d. 02 1122-01	Posadzki z deszczulek na klej obmiar = 193.19m^2								
1	R:robocizna			r-g	1.310000	253.0789	0.00			
	M:parkiet dębowy 22x43x300 mm			m ²	1.040000	200.9176	0.00			
	M:klej do parkietu żywiczny			kg	1.300000	251.1470	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg			m- g	0.014800	2.8592	0.00			
	S:środek transportowy			m- g	0.034900	6.7423	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 2- d. 02 1122-05	Posadzki i parkiety - cokół obmiar = $2 \times (11.40 + 13.30 + 3.00) = 55.400 \text{m}$								
1	R:robocizna			r-g	0.200600	11.1132	0.00			
	M:cokoły przyścienne z drewna liściastego			m	1.070000	59.2780	0.00			
	M:kołki montażowe			szt	2.600000	144.0400	0.00			
	M:lakier do drewna			dm ³	0.055000	3.0470	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg			m- g	0.001800	0.0997	0.00			
	S:środek transportowy			m- g	0.003000	0.1662	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 2- d. 02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów-1x lakier podkładowy+3x lakier nawierzchniowy obmiar = 193.19m^2								
1	R:robocizna			r-g	0.735000	141.9947	0.00			
	M:lakier podkładowy			dm ³	0.150000	28.9785	0.00			
	M:lakier nawierzchniowy			dm ³	0.360000	69.5484	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg			m- g	0.030000	5.7957	0.00			
	S:środek transportowy			m- g	0.030000	5.7957	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-02 d. 1219-03	Wycieraczki do obuwia 1.00*1.50- analogia obmiar = 2szt.								
1	R:robocizna			r-g	16.000000	32.0000	0.00			
	M:wycieraczki wewnętrzne-maty z tworzywa w ramie aluminiowej 100x150 cm			szt	1.000000	2.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:środek transportowy			m- g	0.007000	0.0140	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000

Muzeum.-ślepy.KST

PODSUMOWANIE

PODŁOGA Z PARKIETU			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wyko- nawczy	jm	Norma	Nakład- dy	Cena	R	M	S
2 OKŁADZINY ŚCIAN Z PANELI										
6	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian								
d. 0426-03		obmiar = $11.40 \times 2.75 + 2 \times 13.30 \times 3.00 - 2.50 \times 3.00 + (2 \times 2.50 + 2.20) \times 0.50 + 2 \times 2.20 \times 2.40 - 1.70 \times 2.20 + (2 \times 2.20 + 1.70) \times 0.40 + (2.70 + 9.80) \times 0.60 = 124.010 \text{m}^2$								
2		R:robocizna		r-g	0.210000	26.0421	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
7	KNR 0-18	Okładziny z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu z cegieł na ścianach								
d. 2611-03		obmiar = 124.00m^2								
2		R:robocizna		r-g	0.909500	112.7780	0.00			
		M:łaty iglaste nasyczone kl. II		m ³	0.006200	0.7688	0.00			
		M:kołki rozporowe		kpl	4.186000	519.0640	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg		m-g	0.003200	0.3968	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.002300	0.2852	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
8	KNR 0-18	Układanie poziomych paneli bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach								
d. 2613-03		obmiar = 124.00m^2								
2		R:robocizna		r-g	1.041300	129.1212	0.00			
		M:panele z płyty MDF okleinowane 0.9x40x250 cm		m ²	1.001000	124.1240	0.00			
		M:łączniki systemowe		kg	0.060000	7.4400	0.00			
		M:klej montażowy do drewna		dm ³	0.150000	18.6000	0.00			
		M:listwa łączeniowa z aluminium		m	1.000000	124.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg		m-g	0.004200	0.5208	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.003100	0.3844	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
9	KNR 0-18	Montaż elementów wykończeniowych - listwy wykończeniowe								
d. 2614-02		obmiar = 70.00m								
2		R:robocizna		r-g	0.182900	12.8030	0.00			
		M:listwy kątowe zewnętrzne		m	1.001000	70.0700	0.00			
		M:gwoździe stalowe galwanizowane		kg	0.005800	0.4060	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg		m-g	0.013900	0.9730	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.010300	0.7210	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
10	KNR 0-18	Montaż elementów wykończeniowych - narożniki								
d. 2614-03		obmiar = 60.00m								
2		R:robocizna		r-g	0.251700	15.1020	0.00			
		M:narożniki wewnętrzne		m	1.001000	60.0600	0.00			
		M:gwoździe stalowe galwanizowane		kg	0.003900	0.2340	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg		m-g	0.021000	1.2600	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.015500	0.9300	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
11	KNR 0-18	Montaż elementów wykończeniowych - okładanie ościeży								
d. 2614-04		obmiar = $(2 \times 2.20 + 1.70) \times 3 \times 0.40 + (2 \times 2.50 + 2.20) \times 0.50 = 10.920 \text{m}^2$								
2		R:robocizna		r-g	1.349100	14.7322	0.00			
		M:panel z płyty MDF		m ²	1.001000	10.9309	0.00			
		M:łączniki systemowe		kg	0.060000	0.6552	0.00			
		M:klej montażowy		kg	0.200000	2.1840	0.00			
		M:listaw łączeniowa z aluminium		m	1.000000	10.9200	0.00			

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg		m-	0.010400	0.1136	0.00			
		S:środek transportowy		g	0.008700	0.0950	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe		g				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

OKŁADZINY ŚCIAN Z PANELI			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
VAT [V] 23% od ($\Sigma(R, M, S)$)			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys ofertowy

Instalacja c. o.

Obiekt Sala widowiskowa - Dom Kultury
Kod CPV 45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach
Budowa Mirosławiec.
Inwestor Dom Kultury ul. Parkowa
 78-650 Mirosławiec.

Sala widowiskowa - Dom Kultury

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. ROBOTY DEMONTAŻOWE				
1	KNR 4-02 0506/01	Demontaż rurociagu c.u. 15mm łączonego przez spawanie p.a. ruruy d=15 33,0	m	33,000
		razem	m	33,000
2	KNR-W 4-02 0522/04	Demontaż grzejnika stalowego ożebrowanego 2-rzędowego G-2 o długości 2,5-5,0m	szt	4,000
3	KNR-W 4-02 0512/01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	8,00
II. ROBOTY MONTAŻOWE				
4	KNR 2-15 0419/04	Grzejniki stalowe dwupłytowe 400 m/m o długości do 3000mm typ K 22 L = 1600 (grzejniki z odzysku)	kpl	4,000
5	KNR 1 0309/07	Zawór o średnicy nominalnej 15mm zawór powrotny- analogia	szt	4,000
6	KNR 2-15w 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - termostatyczne	szt	4,00
7	KNR 1 0305/01	Rury przyłączone o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach -z miedzi	kpl	8,000
8	KNR 1 0307/03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	33,000
9	KNR 0-35 0201/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym	m	33,00
10	KNR 0-34 0101/08	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami Thermaflex FRZ	m	16,00
11	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebieg w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	2,00
12	KNR 2-15w 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd	4,00
13	KNR 4-01 0337/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m	4,00

Sala widowiskowa - Dom Kultury

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
I. ROBOTY DEMONTAŻOWE					
1	KNR 4-02 0506/01 Demontaż rurociągu c.u.15mm łączonego przez spawanie p.a.	m	33,000		
2	KNR-W 4-02 0522/04 Demontaż grzejnika stalowego ożebrowanego 2-rzędowego G-2 o długości 2,5-5,0m	szt	4,000		
3	KNR-W 4-02 0512/01 Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	8,00		
II. ROBOTY MONTAŻOWE					
4	KNR 2-15 0419/04 Grzejniki stalowe dwupłytkowe 400 m/m o długości do 3000mm typ K 22 L = 1600 (grzejniki z odzysku)	kpl	4,000		
5	KNR 1 0309/07 Zawór o średnicy nominalnej 15mm zawór powrotny- analogia	szt	4,000		
6	KNR 2-15w 0412/02 Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - termostaticzne	szt	4,00		
7	KNR 1 0305/01 Rury przyłączone o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach -z miedzi	kpl	8,000		
8	KNR 1 0307/03 Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	33,000		
9	KNR 0-35 0201/03 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym	m	33,00		
10	KNR 0-34 0101/08 Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami Thermaflex FRZ	m	16,00		
11	KNR 4-01 0323/04 Zamurowanie przebieg w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	2,00		
12	KNR 2-15w 0436/01 Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd	4,00		
13	KNR 4-01 0337/01 Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m	4,00		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Sala widowiskowa - Dom Kultury

Nr	Opis robót	Wartość
I.	ROBOTY DEMONTAŻOWE	
II.	ROBOTY MONTAŻOWE	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

OBMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT WRAZ Z WYPOSAŻENIEM
Ośrodek Kultury w Mirosławcu
ADRES INWESTYCJI : 78-650 MIROSŁAWIEC ul. Parkowa nr 1
INWESTOR : Ośrodek Kultury w Mirosławcu
ADRES INWESTORA : 78-650 Mirosławiec ul. Parkowa nr 1
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : -
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : -

DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Sierpień 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROZDZIELNIA					
1	KNNR-W 9 d.10201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR-W 9 d.11108-01	Odlączenie i podłączenie przewodów lub kabli 3 żyłowych Cu do 6 mm2 do silników w obudowie normalnej przy wymianie silników	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNNR 5 d.10404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.11203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		16	szt.żył	16.000	
				RAZEM	16.000
5	KNNR 5 d.10102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
6	KNNR 5 d.10203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNNR 5 d.10301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.10406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż wyłącznika ppoz.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA					
9	KNNR 5 d.21209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNNR 5 d.21209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5 d.21207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
12	KNNR 5 d.21207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
13	KNNR 5 d.20102-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
14	KNNR 5 d.20104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
15	KNNR 5 d.20203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
16	KNNR 5 d.20205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
17	KNNR 5 d.20301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNNR 5 d.20301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNNR 5 d.20304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.20306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.20306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.20504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNNR 5 d.20502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNNR 5 d.20511-01	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR 5 d.20502-02	Oprawy oświetleniowe awaryjne z piktogramem	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 4-03 d.21018-06	Wycinanie otworów w drewnie o grub.do 20 mm 9x/ 2x12+2x8/	cm		
		360	cm	360.000	
				RAZEM	360.000
27	KNNR 2 d.21502-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m	m ²		
		44	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
28	KNNR 5 d.20502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - ledowe do podświetlania schodów	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
29	KNNR-W 9 d.20502-03 analogia	Przełączanie opraw oświetleniowych świetlówkowych 4x40W montowanych w sufitach podwieszonych	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
30	KNNR-W 9 d.20502-03 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych 4x40W montowanych w sufitach podwieszonych - montaż modułu awaryjnego w oprawie istniejącej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3 INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH 230V					
31	KNNR 5 d.31209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 5 d.31209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.31207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
34	KNNR 5 d.31207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
35	KNNR 5 d.30101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
36	KNNR 5 d.30203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
37	KNNR 5 d.30205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
38	KNNR 5 d.30301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		22	szt.	22.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22.000
39	KNNR 5 d.30301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
40	KNNR 5 d.30302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNNR 5 d.30302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNNR 5 d.30302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe poczwórne o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 5 d.30308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
4 PRACE REGULACYJNO - POMIAROWE					
44	KNNR 5 d.41301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.41303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.41303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
47	KNNR 5 d.41304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.41304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
49	KNNR 5 d.41305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.41305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNNR 5 d.41307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	179,1320		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m ³	0.0070		0.0070			
2.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	16.3200		16.3200			
3.	Łącznik kl.p/t.10A,250V,z syg.swiet.2-bieg	szt	2.0400		2.0400			
4.	Łącznik klaw.n/t.6A,250V,IP44 1-bieg.z syg	szt	4.0800		4.0800			
5.	moduł awaryjny do istniejących opraw FBS 4x18W	szt	2.0000		2.0000			
6.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	6.1200		6.1200			
7.	Oprawa natynkowa downlight Bari II DLN 230 2x26W	szt	3.0000		3.0000			
8.	Oprawa natynkowa downlight Bari II DLN 230 EVG z modulem awaryjnym	szt	3.0000		3.0000			
9.	Oprawa sw.wn.zam.przykr.OKN-258,z klosz.	szt	5.0000		5.0000			
10.	oprawy awaryjne Multinero 1	szt	3.0000		3.0000			
11.	oprawy ledowe do podświetlania schodów typ LED TAXI 9kW	szt	9.0000		9.0000			
12.	oprawy ścienna do przykręcania ZEWO PLUS EL-235U	szt	10.0000		10.0000			
13.	pierścienie odgałęźne	szt	4.0800		4.0800			
14.	Ppożarowy wyłącznik prądu	szt	1.0000		1.0000			
15.	Przewod kabelkowy miedz. YDY 2x1,5; 750 V	m	16.6400		16.6400			
16.	Przewod kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	m	104.0000		104.0000			
17.	Przewod kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m	131.0400		131.0400			
18.	Przewod kabelkowy miedz. YDY 4x1,5; 750 V	m	62.4000		62.4000			
19.	Przewod kabelkowy miedz. YDY 5x1,5; 750 V	m	47.8400		47.8400			
20.	Puszki inst.z tw.szt.do scian G-K okr.4x60	szt	2.0400		2.0400			
21.	Puszki inst.z tw.szt.do scian G-K okr.60	szt	8.1600		8.1600			
22.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	4.0800		4.0800			
23.	Rura elektr.poliolof.karbow.gietka,3422 16	m	16.6400		16.6400			
24.	Rura elektr.poliolof.karbow.gietka,3422 20	m	99.8400		99.8400			
25.	Rura elektroins.PVC gladka,szttyw.RB Max 20	m	41.6000		41.6000			
26.	Swietlowka kompaktowa PL-C/2P 26W	szt	12.4800		12.4800			
27.	Swietlowka TL-D 58 W	szt	10.4000		10.4000			
28.	tablice rozdzielcze - zestaw wg projektu w skrzynce Ekinoxe TX 4x18 z drzwiczkami białymi	szt	1.0000		1.0000			
29.	uchwyty	szt	96.6000		96.6000			
30.	Złączka kompensacyj. do rur z tw.szt.ZCL20	szt	35.2600		35.2600			
31.	żarówki halogenowe 35W	szt	10.4000		10.4000			
32.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rusztowania rurowe punktowe	m-g	8.7560		
				RAZEM	

Słownie: