

KOSZTORYS INWESTORSKI NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa budynku dla potrzeb Kuratorium Oświaty w Łodzi - roboty elektryczne dla dodatkowych pomieszczeń na parterze - instalacja oświetleniowa, gniazd wtykowych ogólnych, gniazd wtykowych DATA, gniazd wtykowych komputerowych oraz instalacja SAP

ADRES INWESTYCJI : Łódź ul. Więckowskiego 33

INWESTOR : Kuratorium Oświaty w Łodzi

ADRES INWESTORA : Łódź al. T. Kościuszki 120a

BRANŻA : Elektryczna słaboprądowa i niskoprądowa

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2020r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kwartał 2019r.

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR AT-14 0107-07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR AT-14 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR AT-14 0107-03	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR AT-14 0107-02	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR-W 5- 08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawy LED 600x600 (zamiennik za 4x20W)	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR-W 5- 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301B10	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 5- 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - P312B16/0,03A	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych DUR4046	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR AL-01 0404-07	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR-W 5- 08 0211-01	Przewody kabelkowe YnTKSYekw 2*0,8mm2	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton - YDYp 3x1,5mm ² obmiar = 180 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	9.8280				
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm ² 1.04m/m	m	187.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton - YDYp 3x2,5mm ² obmiar = 220 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	12.0120				
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm ² 1.04m/m	m	228.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - UTP 4x2x0,5mm ² obmiar = 140 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0352r-g/m	r-g	4.9280				
2*		-- M -- przewody kabelkowe UTP 4*2*0,5mm ² kat.6 1.04m/m	m	145.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - UTP 4x2x0,5mm ² obmiar = 280 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0406r-g/m	r-g	11.3680				
2*		-- M -- przewody kabelkowe UTP 4x2x0,5mm ² kat.6 1.04m/m	m	291.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej-wyłączniki p/t z ramkami obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	0.7900				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne z ramkami 1.02szt./szt.	szt.	5.1000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych z ramkami obmiar = 11 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt.	r-g	1.9690				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe z ramkami 1.02szt./szt.	szt.	11.2200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych DATA z ramkami obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt.	r-g	1.4320				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe DATA z ramkami 1.02szt./szt.	szt.	8.1600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonentkim lub panelu obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.204r-g/szt.	r-g	1.6320				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000				
3*		gniazdo RJ45 1szt./szt.	szt.	8.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20	KNR AT-14 0107-07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonentkim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu obmiar = 8 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawy LED 600x600 (za- miennik za 4x20W) obmiar = 10 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/kpl.	r-g	7.0000				
2*		-- M -- oprawy LED 600x600 1szt./kpl.	szt.	10.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielni- cach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301B10 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt	r-g	0.1800				
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe S301B10 1szt./szt	szt.	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielni- cach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwpora- żeniowy 1 (2) - biegunowy - P312B16/0,03A obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.218r-g/szt	r-g	0.8720				
2*		-- M -- wyłączniki przeciwporażeniowe P312B16/0, 03A 1szt./szt	szt.	4.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych DUR4046 obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt.	r-g	12.4000				
2*		-- M -- czujka p.poż. DUR4046 z gniazdem 1kpl/szt.	kpl	8.0000				
3*		kołki montażowe 4szt/szt.	szt	32.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29	KNR AL-01 0404-07	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki za- działania obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.716r-g/szt.	r-g	2.8640				
2*		-- M -- wskaźniki zadziałania inst. p.poż. 1kpl/szt.	kpl	4.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie: