

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa kawiarni na parterze w budynku Krajowej Szkoły Sądownictwa i Prokuratury na bibliotekę i
czytelnię
ADRES INWESTYCJI : ul. Przy Rondzie 5, Kraków
INWESTOR : Krajowa Szkoła Sądownictwa i Prokuratury
ADRES INWESTORA : ul. Przy Rondzie 5, Kraków
BRANŻA : Instalacje elektryczne
DATA OPRACOWANIA : 08.2017

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Tablica TB						
1 KNNR 5 d.1 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach demontaż obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	0.9000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2 KNNR 5 d.1 0407-04		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach demontaż obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	3.4000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3 KNNR 5 d.1 0407-03		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach demontaż obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt.	r-g	1.3200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4 KNNR 5 d.1 0407-03		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt.	r-g	0.2200	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyłącznik różnicowo-prądowy 25A/2/003-A 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5 KNNR 5 d.1 0407-03		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt.	r-g	1.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyłącznik B16A/2/003-A 1szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6 KNNR 5 d.1 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	0.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- sterownik rolet 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR 5-14	Układanie przewodów 2.5 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m					
d.1	0517-02	obmiar = 5 m						
1*		-- R -- robocizna 0.3896*0.955=0.372068r-g/m	r-g	1.8603	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody miedziane typu DY 750 V 1.04m/m	m	5.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0001m-g/m	m-g	0.0005	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt					
d.1	1301-01	obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna 6.3r-g/szt	r-g	6.3000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Tablica TB

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Prace przygotowawcze						
9		Demontaże istniejących instalacji	kpl					
d.2	analiza indywidualna	obmiar = 1 kpl						
1*		-- R -- robocizna 16r-g/kpl	r-g	16.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej	szt.					
d.2	0501-01	- kamera TVU wewnętrzna demontaż i ponowny montaż Krotność = 2 obmiar = 4 szt.						
1*		-- R -- robocizna 3.36*2=6.72r-g/szt.	r-g	26.8800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji	linia					
d.2	0506-01	wizji obmiar = 4 linia						
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/linia	r-g	7.4000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Prace przygotowawcze

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Oprawy oświetleniowe						
12 d.3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych obmiar = 92 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0089r-g/szt.	r-g	0.8188	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kolek montażowy 8mm 1.03szt/szt.	szt	94.7600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
						0.000	0.000	0.000
13 d.3	KNNR 5 1101-01 analogia	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie obmiar = 84 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0735r-g/szt.	r-g	6.1740	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zawieszenie mechaniczne mini 1szt./szt.	szt.	84.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
						0.000	0.000	0.000
14 d.3	KNNR 5 1101-01 analogia	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0735r-g/szt.	r-g	0.5880	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zawieszenie mechaniczne okrągłe ze złączką zasilającą 1szt./szt.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
						0.000	0.000	0.000
15 d.3	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W obmiar = 8 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-a/kpl.	r-g	10.4000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- oprawy LED System 1200 zw ED 3400lm 1szt./kpl.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16 d.3	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - światłótkowa do 4x40 W obmiar = 38 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/kpl.	r-g	49.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy LED System 1500 zw ED 4250lm 1szt./kpl.	szt.	38.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17 d.3		Pozostałe akcesoria do opraw oświetlenia pod- stawowego obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Łącznik 30szt/kpl.	szt	30.0000	0.000		0.00	
2*		Zaślepka 8szt/kpl.	szt	8.0000	0.000		0.00	
3*		System zw przewód zasilający 8szt/kpl.	szt	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x20 W obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	1.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy kierunkowe jednostronne naścienne 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x20 W obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	2.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy doświetlające do sufitu podwieszanego 1szt./kpl.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x20 W obmiar = 2 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	1.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy oznaczenie projektowe OSL 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
21 KNNR 5 d.3 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x20 W obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	0.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy doświetlające naścienne zewnętrzne 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22 KNNR-W 9 d.3 1201-02		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wy- znaczonych punktach pomiarowych płaszczyz- ny roboczej - pomiar pierwszy obmiar = 20 punkt	pun kt					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/punkt	r-g	8.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Oprawy oświetleniowe			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Osprzęt						
23 KNNR 5 d.4 0301-02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyj- ny mocowany przez przykręcenie do kołków plastycznych osadzonych w podłożu ceglanym obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.109r-g/szt.	r-g	1.0900	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kołek montażowy 8mm 2szt/szt.	szt	20.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24	KNNR 5 d.4 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.347r-g/szt.	r-g	3.4700	0.000	0.00		
2*		-- M -- Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42 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:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
25	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.000	0.00		
2*		-- M -- Panle sterowania oświetleniem 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym obmiar = 31 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	2.8334	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 31 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	2.6040	0.000	0.00		
2*		-- M -- Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy 1.02szt/szt.	szt	31.6200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 26 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/szt.	r-g	7.0980	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy 1.02szt/szt.	szt	26.5200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	0.5260	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo pojedyncze 2P+Z 10/16A IP44 250V 1.02szt/szt.	szt	2.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
30	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	0.1580	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik pt 1-biegunowy st. podwyż. IP20 1.02szt/szt.	szt	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
31	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	0.2310	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik p/t zaluzjowy podw.st.IP20 1.02szt/szt.	szt	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
32	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	0.2310	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik p/t zaluzjowy podw.st.IP20 z kluczykiem 1.02szt/szt.	szt	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
33	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 1 prób.	prób.					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	0.3300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
34	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) obmiar = 27 prób.	prób.					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/prób.	r-g	7.2900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Osprzęt
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Przewody						
35	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	7.9800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
36	KNNR 5 d.5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	5.2500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
37	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 0.1 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m³	r-g	0.4030	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki CEM 1 0.191t/m³	t	0.0191	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów 1.1m³/m³	m³	0.1100	0.000		0.00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.16m³/m³	m³	0.0160	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
38	KNNR 5 d.5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w tynku innym niż betonowy obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431r-g/m	r-g	2.1550	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	52.0000	0.000		0.00	
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
39	KNNR 5 d.5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż beto- nowy obmiar = 150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431r-g/m	r-g	6.4650	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	156.0000	0.000		0.00	
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
40	KNNR 5 d.5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż beto- nowy obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431r-g/m	r-g	1.2930	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm2	m	31.2000	0.000		0.00	
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
41	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 16 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	20.8000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Przewody
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Okablowanie strukturalne						
42	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyj- ny mocowany na zaprawie cementowej lub gip- sowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym obmiar = 11 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	1.0054	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
43 d.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 11 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	0.9240	0.000	0.00		
2*		-- M -- Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy 1.02szt/szt.	szt	11.2200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
44 d.6	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu obmiar = 22 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.204r-g/szt.	r-g	4.4880	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
3*		moduł RJ45 cat6A 1szt./szt.	szt.	22.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
45 d.6	KNR AT-14 0107-04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż pokrywy gniaz- da przyłączeniowego obmiar = 11 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/szt.	r-g	1.0450	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
3*		pokrywa gniazda przyłączeniowego 1szt./szt.	szt.	11.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
46 d.6	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	11.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
47 d.6	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	5.2500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 0.1 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m³	r-g	0.4030	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki CEM 1 0.191t/m³	t	0.0191	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów 1.1m³/m³	m³	0.1100	0.000		0.00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.16m³/m³	m³	0.0160	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
49	KNNR 5 d.6 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m	r-g	9.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura karbowana, giętka typ lekki RG 21mm 1.04m/m	m	104.0000	0.000		0.00	
3*		Złączka kompensacyjna do rur ZCL 21 0.41szt/m	szt	41.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
50	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² wciągane do rur obmiar = 1320 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0352r-g/m	r-g	46.4640	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe FTK kat 6A 1.04m/m	m	1372.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
51	KNR AT-14 d.6 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami obmiar = 22 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/pomiar	r-g	22.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego 0.298m-g/pomiar	m-g	6.5560	0.000			0.00
4*		środek łączności bezprzewodowej 0.596m-g/pomiar	m-g	13.1120	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Okablowanie strukturalne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	319.4979	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cement portlandzki CEM 1	t	0.0382	0.00	0.00
2.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0320	0.00	0.00
3.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy	szt	26.5200	0.00	0.00
4.	Gniazdo pojedyncze 2P+Z 10/16A IP44 250V	szt	2.0400	0.00	0.00
5.	Kolek montażowy 8mm	szt	114.7600	0.00	-0.00
6.	Łącznik	szt	30.0000	0.00	0.00
7.	Łącznik p/t zaluzjowy podw.st.IP20	szt	1.0200	0.00	0.00
8.	Łącznik p/t zaluzjowy podw.st.IP20 z kluczykiem	szt	1.0200	0.00	0.00
9.	Łącznik pt 1-biegunowy st. podwyż. IP20	szt	1.0200	0.00	0.00
10.	moduł RJ45 cat6A	szt.	22.0000	0.00	0.00
11.	oprawy doświetlające do sufitu podwieszanego	szt.	4.0000	0.00	0.00
12.	oprawy doświetlające naścienne zewnętrzne	szt.	1.0000	0.00	0.00
13.	oprawy kierunkowe jednostronne naścienne	szt.	2.0000	0.00	0.00
14.	oprawy LED System 1200 zw ED 3400lm	szt.	8.0000	0.00	0.00
15.	oprawy LED System 1500 zw ED 4250lm	szt.	38.0000	0.00	0.00
16.	oprawy oznaczenie projektowe OSL	szt.	2.0000	0.00	0.00
17.	Panle sterowania oświetleniem	szt.	1.0000	0.00	0.00
18.	piasek do betonów	m ³	0.2200	0.00	0.00
19.	pokrywa gniazda przyłączeniowego	szt.	11.0000	0.00	0.00
20.	przewody kabelkowe FTK kat 6A	m	1372.8000	0.00	0.00
21.	przewody miedziane typu DY 750 V	m	5.2000	0.00	0.00
22.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	52.0000	0.00	-0.00
23.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	156.0000	0.00	0.00
24.	Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm ²	m	31.2000	0.00	0.00
25.	Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42	szt	10.2000	0.00	0.00
26.	Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy	szt	42.8400	0.00	0.00
27.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 21mm	m	104.0000	0.00	0.00
28.	sterownik rolet	szt.	3.0000	0.00	0.00
29.	System zw przewód zasilający	szt	8.0000	0.00	0.00
30.	wyłącznik B16A/2/003-A	szt.	5.0000	0.00	0.00
31.	wyłącznik różnicowo-prądowy 25A/2/003-A	szt.	1.0000	0.00	0.00
32.	Zaślepka	szt	8.0000	0.00	0.00
33.	Zawieszenie mechaniczne mini	szt.	84.0000	0.00	0.00
34.	Zawieszenie mechaniczne okrągłe ze złączką zasilającą	szt.	8.0000	0.00	0.00
35.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 21	szt	41.0000	0.00	0.00
36.	materiały pomocnicze	zł			-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	6.5560	0.00	0.00
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0005	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.	środek łączności bezprzewodowej	m-g	13.1120	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Tablica TB				0.00
2	Prace przygotowawcze				0.00
3	Oprawy oświetleniowe				0.00
4	Osprzęt				0.00
5	Przewody				0.00
6	Okablowanie strukturalne				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł