
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : Projekt adaptacji pomieszczeń stołówki pracowniczej dla potrzeb tymczasowej siedziby WPA
ADRES INWESTYCJI : Łódź , ul. Lutomierska 108/112 Działka nr 106102_9.0046
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Łodzi
ADRES INWESTORA : 91-048 Łódź ul. Lutomierska 108/112
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Grabia
DATA OPRACOWANIA : 2021-08-23

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-08-23

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Cena jedn.	Nakład jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
Projekt adaptacji pomieszczeń stołówki pracowniczej zlokalizowanej w KWP w Łodzi przy ul. Lutomierskiej 108/112 dla potrzeb tymczasowej siedziby WPA									
1	45311000-0	CPV 45311000-0 : Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - rozdzielnice i wzl							
d.1	1 KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym -- Robocizna --	szt.						
	999	-- Materiały --	r-g	0.00	0.10900	0.000	0.000		
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	0.00	2.00000	0.000		0.000	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.00	2.50000	0.000		0.000	
Razem pozycja 1						0.000			
d.1	2 KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym -- Robocizna --	szt.						
	999	-- Materiały --	r-g	0.00	0.10900	0.000	0.000		
	8990499	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	0.00	2.00000	0.000		0.000	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.00	2.50000	0.000		0.000	
Razem pozycja 2						0.000			
d.1	3 KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg -- Robocizna --	szt.						
	999	-- Materiały --	r-g	0.00	3.28000	0.000	0.000		
	7058999	tablica rozdzielcza TR	szt.	0.00	1.00000	0.000		0.000	
Razem pozycja 3						0.000			
d.1	4 KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe YDY żo 5 x 10 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania -- Robocizna --	m						
	999	-- Materiały --	r-g	0.00	0.05550	0.000	0.000		
	7959999	przewody kabelkowe YDYżo 5 x 10 mm2	m	0.00	1.04000	0.000		0.000	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.00	2.50000	0.000		0.000	
Razem pozycja 4						0.000			
d.1	5 KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe HDGs 3 x 1 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania -- Robocizna --	m						
	999	-- Materiały --	r-g	0.00	0.04060	0.000	0.000		
	7959999	przewody kabelkowe HDGs 3 x 1 mm2	m	0.00	1.04000	0.000		0.000	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.00	2.50000	0.000		0.000	
Razem pozycja 5						0.000			
d.1	6 KNNR 005 0406-0100	Montaż PWP -- Robocizna --	szt.						
	999	Robocizna	r-g	0.00	0.63000	0.000	0.000		
	7099999	Montaż wyłącznika PWP	szt.	0.00	1.00000	0.000		0.000	
Razem pozycja 6						0.000			
2		CPV 45311000-1 : Korytka kablowe							
d.2	7 KNR 508 0102-0900	Przygotowanie podłoża pod korytka kablowe PCV 250 x 50 , montaż uchwytów przy użyciu sprzętu mechanicznego i z mocowaniem przez osadzenie w podłożu z betonu (analogia) -- Robocizna --	m						
	999	Robocizna'	r-g	0.00	0.41190	0.000	0.000		
	7573399	Uchwyty do korytek	szt.	0.00	1.31000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	0.00	2.50000	0.000		0.000	
Razem pozycja 7						0.000			
d.2	8 KNR 508 0102-0900	Przygotowanie podłoża pod korytka kablowe PCV 190 x 50 , montaż uchwytów przy użyciu sprzętu mechanicznego i z mocowaniem przez osadzenie w podłożu z betonu (analogia) -- Robocizna --	m						
	999	Robocizna'	r-g	0.00	0.41190	0.000	0.000		
		-- Materiały --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Cena jedn.	Nakład jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
	7573399 0000000	Uchwyty do korytek Materiały pomocnicze(od M)	szt %	0.00 0.00	1.31000 2.50000	0.000 0.000		0.000 0.000	
Razem pozycja 8						0.000			
9 d.2	KNR 508 0102- 0900	Przygotowanie podłoża pod korytka kablowe PCV 24 x 14 , montaż uchwytów przy użyciu sprzętu mechanicznego i z mocowaniem przez osadzenie w podłożu z betonu (analogia) -- Robocizna -- 999 Robocizna' -- Materiały --	m r-g	 0.00	 0.41190	 0.000	0.000		
	7573399 0000000	Uchwyty do korytek Materiały pomocnicze(od M)	szt %	0.00 0.00	1.31000 2.50000	0.000 0.000		0.000 0.000	
Razem pozycja 9						0.000			
10 d.2	KNR 508 0102- 0900	Przygotowanie podłoża pod korytka kablowe metalowe typu Cwc 40H40/3 , montaż uchwytów przy użyciu sprzętu mechanicznego i z mocowaniem przez osadzenie w podłożu z betonu (analogia) -- Robocizna -- 999 Robocizna' -- Materiały --	m r-g	 0.00	 0.41190	 0.000	0.000		
	7573399 0000000	komp. pręt gwintowany PGm6/1 Materiały pomocnicze(od M)	szt %	0.00 0.00	1.31000 2.50000	0.000 0.000		0.000 0.000	
Razem pozycja 10						0.000			
11 d.2	KNR 508 0705- 0800	Montaż korytek kablowych PCV 250 x 50 -- Robocizna -- 999 Robocizna' -- Materiały --	m r-g	 0.00	 0.18910	 0.000	0.000		
	8322201 0000000	Korytko kablowe dwudzielne PCV 250 x 50 Materiały pomocnicze(od M)	m %	0.00 0.00	1.00000 2.50000	0.000 0.000		0.000 0.000	
Razem pozycja 11						0.000			
12 d.2	KNR 508 0705- 0800	Montaż korytek kablowych PCV 190 x 50 -- Robocizna -- 999 Robocizna' -- Materiały --	m r-g	 0.00	 0.18910	 0.000	0.000		
	8322201 0000000	Korytko kablowe dwudzielne PCV 190 x 50 Materiały pomocnicze(od M)	m %	0.00 0.00	1.00000 2.50000	0.000 0.000		0.000 0.000	
Razem pozycja 12						0.000			
13 d.2	KNR 508 0705- 0800	Montaż korytek kablowych PCV 24 x 14 -- Robocizna -- 999 Robocizna' -- Materiały --	m r-g	 0.00	 0.18910	 0.000	0.000		
	8322201 0000000	Korytko kablowe 24 x 14 Materiały pomocnicze(od M)	szt %	0.00 0.00	1.00000 2.50000	0.000 0.000		0.000 0.000	
Razem pozycja 13						0.000			
14 d.2	KNR 508 0705- 0800	Montaż korytek kablowych metalowych Cwc 40H40/3 -- Robocizna -- 999 Robocizna' -- Materiały --	m r-g	 0.00	 0.18910	 0.000	0.000		
	8322201 0000000	Korytko kablowe metalowe Cwc 40H40/3 Materiały pomocnicze(od M)	m %	0.00 0.00	1.00000 2.50000	0.000 0.000		0.000 0.000	
Razem pozycja 14						0.000			
15 d.2	KNR 508 0705- 0800	Montaż kolumny 2 - komorowe 2,7 m -- Robocizna -- 999 Robocizna' -- Materiały --	szt. r-g	 0.00	 0.18910	 0.000	0.000		
	8322201 0000000	Kolumna 2 - komorowa Materiały pomocnicze(od M)	szt %	0.00 0.00	1.00000 2.50000	0.000 0.000		0.000 0.000	
Razem pozycja 15						0.000			
16 d.2	KNR 508 0705- 0900	Montaż pokryw do korytek kablowych -- Robocizna -- 999 Robocizna' -- Materiały --	m r-g	 0.00	 0.09450	 0.000	0.000		
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	0.00	2.50000	0.000		0.000	
Razem pozycja 16						0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Cena jedn.	Nakład jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.2	KNR 508 0705-1000	Montaż końcówek listw	szt						
	999	-- Robocizna -- Robocizna'	r-g	0.00	0.84040	0.000	0.000		
	8320415	-- Materiały -- Końcówka PCV	szt	0.00	1.00000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	0.00	2.50000	0.000		0.000	
Razem pozycja 17						0.000			
18 d.2	KNR 508 0705-1000	Montaż łączników kątowych	szt						
	999	-- Robocizna -- Robocizna'	r-g	0.00	0.84040	0.000	0.000		
	8320415	-- Materiały -- Łącznik nakładka	szt	0.00	1.00000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	0.00	2.50000	0.000		0.000	
Razem pozycja 18						0.000			
19 d.2	KNR 508 0705-1000	Montaż trójników metalowych	szt						
	999	-- Robocizna -- Robocizna'	r-g	0.00	0.84040	0.000	0.000		
	8320415	-- Materiały -- Łącznik nakładka	szt	0.00	1.00000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	0.00	2.50000	0.000		0.000	
Razem pozycja 19						0.000			
20 d.2	KNR 508 0705-1000	Montaż czwórników metalowych	szt						
	999	-- Robocizna -- Robocizna'	r-g	0.00	0.84040	0.000	0.000		
	8320415	-- Materiały -- Łącznik nakładka	szt	0.00	1.00000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	0.00	2.50000	0.000		0.000	
Razem pozycja 20						0.000			
3	45311200-2	CPV 45311200-2 : Roboty w zakresie oprav elektrycznych							
21 d.3	KNNR 005 0716-0100	Układanie kabla YDYp 2x1,5 mm2 w korytach	m						
	999	-- Robocizna -- Robocizna"	r-g	0.00	0.11800	0.000	0.000		
	7999999	-- Materiały -- YDYp 2x1,5 mm2	m	0.00	1.04000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	0.00	2.50000	0.000		0.000	
	31112	-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0.00	0.00440	0.000			0.000
	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0.00	0.00670	0.000			0.000
	39100	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0.00	0.00440	0.000			0.000
	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.00	0.00440	0.000			0.000
Razem pozycja 21						0.000			
22 d.3	KNNR 005 0716-0100	Układanie kabla YDY 3x1,5 mm2 w korytach	m						
	999	-- Robocizna -- Robocizna"	r-g	0.00	0.11800	0.000	0.000		
	7999999	-- Materiały -- YDYp 3x1,5 mm2	m	0.00	1.04000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	0.00	2.50000	0.000		0.000	
	31112	-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0.00	0.00440	0.000			0.000
	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0.00	0.00670	0.000			0.000
	39100	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0.00	0.00440	0.000			0.000
	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.00	0.00440	0.000			0.000
Razem pozycja 22						0.000			
23 d.3	ZAŁ.1 105 0301-1100	Mocowanie osprzętu instalacyjnego do korytek	szt						
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.00	0.09140	0.000	0.000		
Razem pozycja 23						0.000			
24 d.3	ZAŁ.1 105 0302-0600	Puszki instalacyjne odgałęźne - montaż do korytek	szt						
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.00	0.49500	0.000	0.000		
	7540181	-- Materiały -- Puszka szcz.kw.n/t-w/t 2x2,5 mm2	szt	0.00	1.02000	0.000		0.000	
	7540810	Płytki odgałęźne 4-tor. 4 mm2	szt	0.00	1.02000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	0.00	2.50000	0.000		0.000	
Razem pozycja 24						0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Cena jedn.	Nakład jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
25	ZAŁ.1 105 0306-d.3	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników nt rodzaju: łącznik 1-biegunowy	szt						
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.00	0.15800	0.000	0.000		
	0000000	-- Materiały -- Materiały pomocnicze(od M)	%	0.00	2.50000	0.000		0.000	
Razem pozycja 25						0.000			
26	ZAŁ.1 105 0306-d.3	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik jednobiegunowy	szt						
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.00	0.18900	0.000	0.000		
	7510325	-- Materiały -- Łącznik klaw.n/t.10 A,250 V, 1 - bieg.	szt	0.00	1.02000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	0.00	2.50000	0.000		0.000	
Razem pozycja 26						0.000			
27	ZAŁ.1 105 0306-d.3	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik świecznikowy	szt						
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.00	0.18900	0.000	0.000		
	7510325	-- Materiały -- Łącznik klaw.n/t.10 A,250 V,świecz.	szt	0.00	1.02000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	0.00	2.50000	0.000		0.000	
Razem pozycja 27						0.000			
28	ZAŁ.1 105 0306-d.3	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników n/t rodzaju: łącznik schodowy	szt						
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.00	0.18900	0.000	0.000		
	7510325	-- Materiały -- Łącznik klaw.n/t.10 A,250 V, schodowy	szt	0.00	1.02000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	0.00	2.50000	0.000		0.000	
Razem pozycja 28						0.000			
29	ZAŁ.1 105 0502-d.3	Montaż oprawy oświetleniowej kpl.	kpl						
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.00	0.47000	0.000	0.000		
	7304199	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa kpl. DRPO-EU 260 LED 19 W 2000lm 840	szt	0.00	1.00000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	0.00	2.50000	0.000		0.000	
Razem pozycja 29						0.000			
30	ZAŁ.1 105 0502-d.3	Montaż oprawy oświetleniowej kpl.	kpl						
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.00	0.47000	0.000	0.000		
	7304199	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa kpl. DCRO-U 300 LED 25 W 2300lm 840	szt	0.00	1.00000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	0.00	2.50000	0.000		0.000	
Razem pozycja 30						0.000			
31	ZAŁ.1 105 0502-d.3	Montaż oprawy oświetleniowej kpl.	kpl						
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.00	0.47000	0.000	0.000		
	7304199	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa kpl. OPALUX 1,2 LED 37 W 4650lm 840	szt	0.00	1.00000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	0.00	2.50000	0.000		0.000	
Razem pozycja 31						0.000			
32	ZAŁ.1 105 0502-d.3	Montaż oprawy oświetleniowej kpl.	kpl						
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.00	0.47000	0.000	0.000		
	999	Robocizna	r-g	0.00	0.47000	0.000	0.000		
	999	Robocizna	r-g	0.00	0.47000	0.000	0.000		
	7304199	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa kpl. OPALUX 1,5 LED 46 W 5450lm 840	szt	0.00	1.00000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	0.00	2.50000	0.000		0.000	
Razem pozycja 32						0.000			
33	ZAŁ.1 105 0502-d.3	Montaż oprawy oświetleniowej kpl.	kpl						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Cena jedn.	Nakład jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
	999	-- Robocizna --	r-g	0.00	0.47000	0.000	0.000		
	7304199	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa kpl. EOSN-U 1195x295 LED 35 3500lm 840	szt	0.00	1.00000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	0.00	2.50000	0.000		0.000	
Razem pozycja 33						0.000			
34	ZAŁ.1 105 0502-d.3 0110	Montaż oprawy oświetleniowej kpl.	kpl						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.00	0.47000	0.000	0.000		
	7304199	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa kpl. CPL-O LED 50W 7000lm 750	szt	0.00	1.00000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	0.00	2.50000	0.000		0.000	
Razem pozycja 34						0.000			
35	ZAŁ.1 105 0502-d.3 0110	Montaż oprawy oświetleniowej ewakua- cyjnej kpl.	kpl						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.00	0.47000	0.000	0.000		
	7304199	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa kpl. ONTEC	szt	0.00	1.00000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	0.00	2.50000	0.000		0.000	
Razem pozycja 35						0.000			
36	ZAŁ.1 105 0502-d.3 0110	Montaż oprawy oświetleniowej ewakua- cyjnej kpl.	kpl						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.00	0.47000	0.000	0.000		
	7304199	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa kpl. !ONTEC	szt	0.00	1.00000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	0.00	2.50000	0.000		0.000	
Razem pozycja 36						0.000			
37	ZAŁ.1 105 0502-d.3 0110	Montaż oprawy oświetleniowej awaryjnej kpl.	kpl						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.00	0.47000	0.000	0.000		
	7304199	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa awaryjna kpl. 33_ NM	szt	0.00	1.00000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	0.00	2.50000	0.000		0.000	
Razem pozycja 37						0.000			
38	ZAŁ.1 105 0502-d.3 0110	Montaż oprawy oświetleniowej awaryjnej kpl.	kpl						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.00	0.47000	0.000	0.000		
	7304199	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa awaryjna kpl. 39_ NM	szt	0.00	1.00000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	0.00	2.50000	0.000		0.000	
Razem pozycja 38						0.000			
39	ZAŁ.1 105 0502-d.3 0110	Montaż oprawy oświetleniowej awaryjnej kpl.	kpl						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.00	0.47000	0.000	0.000		
	7304199	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa awaryjna kpl. 38_ NM	szt	0.00	1.00000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	0.00	2.50000	0.000		0.000	
Razem pozycja 39						0.000			
40	ZAŁ.1 105 0502-d.3 0110	Montaż oprawy oświetleniowej awaryjnej kpl.	kpl						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.00	0.47000	0.000	0.000		
	7304199	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa awaryjna kpl. 89_ NM	szt	0.00	1.00000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	0.00	2.50000	0.000		0.000	
Razem pozycja 40						0.000			
4 45311100-1		CPV 45311100-1: Zasilanie gniazd 1-fazowych , instalacja 3 - faz. 400 V							
41	KNNR 005 0716-d.4 0100	Układanie kabla YDYp 3x2,5 mm2 w ko- rytach	m						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.00	0.11800	0.000	0.000		
	7999999	-- Materiały -- YDYp3x2,5 mm2	m	0.00	1.04000	0.000		0.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Cena jedn.	Nakład jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	0.00	2.50000	0.000		0.000	
		-- Sprzęt --							
	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0.00	0.00440	0.000			0.000
	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0.00	0.00670	0.000			0.000
	39100	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0.00	0.00440	0.000			0.000
	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.00	0.00440	0.000			0.000
Razem pozycja 41						0.000			
42	KNNR 005 0716-d.4 0100	Układanie kabla YDYżo 5x2,5 mm2 w korytach zasilanie centrali wentylacyjnej	m						
	999	-- Robocizna -- Robocizna"	r-g	0.00	0.11800	0.000	0.000		
	7999999	-- Materiały -- YDYżo 5x2,5 mm2	m	0.00	1.04000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	0.00	2.50000	0.000		0.000	
		-- Sprzęt --							
	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0.00	0.00440	0.000			0.000
	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0.00	0.00670	0.000			0.000
	39100	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0.00	0.00440	0.000			0.000
	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.00	0.00440	0.000			0.000
Razem pozycja 42						0.000			
43	ZAŁ.1 105 0308-d.4 0600	Montaż na gotowym podłożu bloku zasilającego , 4 gniazda 2P+Z gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym , przelotowe	szt						
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.00	0.28700	0.000	0.000		
	7531101	-- Materiały -- Blok zasilający , 4 gniazda 2P+Z	szt	0.00	1.02000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	0.00	2.50000	0.000		0.000	
Razem pozycja 43						0.000			
44	ZAŁ.1 105 0308-d.4 0600	Montaż na gotowym podłożu puszkii hermetycznej 400 V	szt						
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.00	0.28700	0.000	0.000		
	7531101	-- Materiały -- Puszka hermetyczna 400V	szt	0.00	1.02000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	0.00	2.50000	0.000		0.000	
Razem pozycja 44						0.000			
45	ZAŁ.1 105 0308-d.4 0500	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym: bryzgoszczelne przykr.2P+Z, 10/16A,250 V	szt						
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.00	0.26300	0.000	0.000		
	7530344	-- Materiały -- Gniazdo wtycz.n/t izol.2P+Z, 10/16 A , 250 V podwójne	szt	0.00	1.02000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	0.00	2.50000	0.000		0.000	
Razem pozycja 45						0.000			
46	ZAŁ.1 105 0308-d.4 0300	Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, n/t, 2-biegunowe, o obciążalności w amperach/przekrój przewodu w mm2 do 10/2,5 - podwójne przelotowe	szt						
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.00	0.34100	0.000	0.000		
	7530303	-- Materiały -- Gniazdo wt.n/t.2P,10/16A,250V, podwójne , przelotowe	szt	0.00	1.02000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	0.00	2.50000	0.000		0.000	
Razem pozycja 46						0.000			
5 45310000-3 CPV 45310000-3: Prace uzupełniające									
47	ZAŁ.1 105 1209-d.5 0700	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otwór						
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.00	1.05000	0.000	0.000		
Razem pozycja 47						0.000			
6 45310000-3 CPV 45310000-3: Pomiary									
48	ZAŁ.1 105 1301-d.6 0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	po-miar						
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g	0.00	1.30000	0.000	0.000		
Razem pozycja 48						0.000			
49	ZAŁ.1 105 1301-d.6 0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego	po-miar						
		-- Robocizna --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Cena jedn.	Nakład jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
	999	Robocizna	r-g	0.00	1.76000	0.000	0.000		
Razem pozycja 49							0.000		
50	ZAŁ.1 105 1305-	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	próba						
d.6	0100	-- Robocizna --							
	999	Robocizna	r-g	0.00	0.33000	0.000	0.000		
Razem pozycja 50							0.000		
Ogółem wartość kosztorysowa robót:							0.00		

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CPV 45311000-0 : Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - rozdzielnice i wzl

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.5% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CPV 45311000-1 : Korytka kablowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.5% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CPV 45311200-2 : Roboty w zakresie oprav elektrycznych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.5% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CPV 45311100-1: Zasilanie gniazd 1-fazowych , instalacja 3 - faz. 400 V

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.5% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CPV 45310000-3: Prace uzupełniające

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.5% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CPV 45310000-3: Pomiary

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.5% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.5% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	360.11820	0.00	0.00
2.	Robocizna'	r-g	331.19190	0.00	0.00
3.	Robocizna''	r-g	73.04200	0.00	0.00
4.	Robocizna'''	r-g	47.43600	0.00	0.00
5.	robotnicy	r-g	4.66000	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	tablica rozdzielcza TR	szt.	1.00000		1.00000	0.00	0.00	
2.	Montaż wyłącznika PWP	szt.	1.00000		1.00000	0.00	0.00	
3.	Oprawa oświetleniowa kpl. DRPO-EU 260 LED 19 W 2000lm 840	szt.	21.00000		21.00000	0.00	0.00	
4.	Oprawa oświetleniowa kpl. DCRO-U 300 LED 25 W 2300lm 840	szt.	1.00000		1.00000	0.00	0.00	
5.	Oprawa oświetleniowa kpl. OPALUX 1,2 LED 37 W 4650lm 840	szt.	50.00000		50.00000	0.00	0.00	
6.	Oprawa oświetleniowa kpl. OPALUX 1,5 LED 46 W 5450lm 840	szt.	9.00000		9.00000	0.00	0.00	
7.	Oprawa oświetleniowa kpl. EOSN-U 1195x295 LED 35 3500lm 840	szt.	10.00000		10.00000	0.00	0.00	
8.	Oprawa oświetleniowa kpl. CPL-O LED 50W 7000lm 750	szt.	1.00000		1.00000	0.00	0.00	
9.	Oprawa oświetleniowa kpl. ONTEC	szt.	4.00000		4.00000	0.00	0.00	
10.	Oprawa oświetleniowa kpl. !ONTEC	szt.	4.00000		4.00000	0.00	0.00	
11.	Oprawa oświetleniowa awaryjna kpl. 33_NM	szt.	3.00000		3.00000	0.00	0.00	
12.	Oprawa oświetleniowa awaryjna kpl. 39_NM	szt.	4.00000		4.00000	0.00	0.00	
13.	Oprawa oświetleniowa awaryjna kpl. 38_NM	szt.	2.00000		2.00000	0.00	0.00	
14.	Oprawa oświetleniowa awaryjna kpl. 89_NM	szt.	3.00000		3.00000	0.00	0.00	
15.	Łącznik klaw.n/t.10 A,250 V, 1 - bieg.	szt.	228.48000		228.48000	0.00	0.00	
16.	Łącznik klaw.n/t.10 A,250 V,świecz.	szt.	228.48000		228.48000	0.00	0.00	
17.	Łącznik klaw.n/t.10 A,250 V, schodowy	szt.	228.48000		228.48000	0.00	0.00	
18.	Gniazdo wt.n/t.2P,10/16A,250V, podwójne , przelo- towe	szt.	44.88000		44.88000	0.00	0.00	
19.	Gniazdo wtycz.n/t izol.2P+Z, 10/16 A , 250 V pod- wójne	szt.	1.02000		1.02000	0.00	0.00	
20.	Puszka hermetyczna 400V	szt.	1.02000		1.02000	0.00	0.00	
21.	Blok zasilający , 4 gniazda 2P+Z	szt.	35.70000		35.70000	0.00	0.00	
22.	Puszka szcz.kw.n/t-w/t 2x2,5 mm2	szt.	70.38000		70.38000	0.00	0.00	
23.	Płytki odgałęźne 4-tor. 4 mm2	szt.	70.38000		70.38000	0.00	0.00	
24.	Uchwyty do korytek	szt.	322.26000		322.26000	0.00	0.00	
25.	komp. pręt gwintowany PGm6/1	szt.	175.54000		175.54000	0.00	0.00	
26.	przewody kabelkowe HDGs 3 x 1 mm2	m	15.60000		15.60000	0.00	0.00	
27.	przewody kabelkowe YDYżo 5 x 10 mm2	m	8.32000		8.32000	0.00	0.00	
28.	YDYp 2x1,5 mm2	m	24.96000		24.96000	0.00	0.00	
29.	YDYp3x2,5 mm2	m	601.12000		601.12000	0.00	0.00	
30.	YDYżo 5x2,5 mm2	m	17.68000		17.68000	0.00	0.00	
31.	YDYp 3x1,5 mm2	m	418.08000		418.08000	0.00	0.00	
32.	Łącznik nakładka	szt.	14.00000		14.00000	0.00	0.00	
33.	Końcówka PCV	szt.	80.00000		80.00000	0.00	0.00	
34.	Kolumna 2 - komorowa	szt.	3.00000		3.00000	0.00	0.00	
35.	Korytko kablowe 24 x 14	szt.	87.00000		87.00000	0.00	0.00	
36.	Korytko kablowe dwudzielne PCV 250 x 50	m	35.00000		35.00000	0.00	0.00	
37.	Korytko kablowe dwudzielne PCV 190 x 50	m	124.00000		124.00000	0.00	0.00	
38.	Korytko kablowe metalowe Cwc 40H40/3	m	134.00000		134.00000	0.00	0.00	
39.	Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	2.00000		2.00000	0.00	0.00	
40.	kółki rozporowe plastikowe	szt.	4.00000		4.00000	0.00	0.00	
41.	Materiały pomocnicze	zł					0.00	
42.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	4.49240	0.00	0.00
2.	Środek transportowy (1)	m-g	6.84070	0.00	0.00
3.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	4.49240	0.00	0.00
4.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	4.49240	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł