
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 w m. 91-048 Łódź ,
ul. Lutomiarska 108/112 , działka nr 106102_9.0046
ADRES INWESTYCJI : 91-048 Łódź , ul. Lutomiarska 108/112 , działka nr 106102_9.0046
INWESTOR : Komenda Wojewodzka Policji w Łodzi
ADRES INWESTORA : 91-048 Łódź ul. Lutomiarska 108/112
BRANŻA : elektryczna
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 i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Projekt adaptacji pomieszczeń stołówki pracowniczej dla potrzeb tymczasowej siedziby WPA w m. 91-048 Łódź , ul. Lutomska 108/112 , działka nr 106102_9.0046					
1 45311000-0 CPV 45311000-0 : Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - rozdzielnice i wzl					
1	KNNR 5 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 5 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 0209-03	Przewody kabelkowe YDY żo 5 x 10 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR 5 d.1 0209-01	Przewody kabelkowe HDGs 3 x 1 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNNR 005 d.1 0406-0100	Montaż PWP	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2 CPV 45311000-1 : Korytka kablowe					
7	KNR 508 d.2 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)	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
8	KNR 508 d.2 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)	m		
		124	m	124.000	
				RAZEM	124.000
9	KNR 508 d.2 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)	m		
		87	m	87.000	
				RAZEM	87.000
10	KNR 508 d.2 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)	m		
		134	m	134.000	
				RAZEM	134.000
11	KNR 508 d.2 0705-0800	Montaż korytek kablowych PCV 250 x 50	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
12	KNR 508 d.2 0705-0800	Montaż korytek kablowych PCV 190 x 50	m		
		124	m	124.000	
				RAZEM	124.000
13	KNR 508 d.2 0705-0800	Montaż korytek kablowych PCV 24 x 14	m		
		87	m	87.000	
				RAZEM	87.000
14	KNR 508 d.2 0705-0800	Montaż korytek kablowych metalowych Cwc 40H40/3	m		
		134	m	134.000	
				RAZEM	134.000
15	KNR 508 d.2 0705-0800	Montaż kolumny 2 - komorowe 2,7 m	szt.		
		3	szt.	3.0	
				RAZEM	3.0
16	KNR 508 d.2 0705-0900	Montaż pokryw do korytek kablowych	m		
		246	m	246.000	
				RAZEM	246.000
17	KNR 508 d.2 0705-1000	Montaż końcówek listw	szt		
		80	szt	80.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	80.000
18	KNR 508 d.2 0705-1000	Montaż łączników kątowych	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNR 508 d.2 0705-1000	Montaż trójników metalowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 508 d.2 0705-1000	Montaż czwórników metalowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45311200-2	CPV 45311200-2 : Roboty w zakresie oprav elektrycznych			
21	KNNR 005 d.3 0716-0100	Układanie kabla YDYp 2x1,5 mm2 w korytach	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
22	KNNR 005 d.3 0716-0100	Układanie kabla YDY 3x1,5 mm2 w korytach	m		
		402	m	402.000	
				RAZEM	402.000
23	ZAŁ.1 105 d.3 0301-1100	Mocowanie osprzętu instalacyjnego do korytek	szt		
		33	szt	33.000	
				RAZEM	33.000
24	ZAŁ.1 105 d.3 0302-0600	Puszki instalacyjne odgałęźne - montaż do korytek	szt		
		69	szt	69.000	
				RAZEM	69.000
25	ZAŁ.1 105 d.3 0306-0220	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników nt rodzaju: łącznik 1-biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	ZAŁ.1 105 d.3 0306-0300	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtylnkowych rodzaju: łącznik jednobiegunowy	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
27	ZAŁ.1 105 d.3 0306-0300	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtylnkowych rodzaju: łącznik świecznikowy	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
28	ZAŁ.1 105 d.3 0306-0300	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników n/t rodzaju: łącznik schodowy	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
29	ZAŁ.1 105 d.3 0502-0110	Montaż oprawy oświetleniowej kpl.	kpl		
		21	kpl	21.000	
				RAZEM	21.000
30	ZAŁ.1 105 d.3 0502-0110	Montaż oprawy oświetleniowej kpl.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
31	ZAŁ.1 105 d.3 0502-0110	Montaż oprawy oświetleniowej kpl.	kpl		
		50	kpl	50.000	
				RAZEM	50.000
32	ZAŁ.1 105 d.3 0502-0110	Montaż oprawy oświetleniowej kpl.	kpl		
		9	kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
33	ZAŁ.1 105 d.3 0502-0110	Montaż oprawy oświetleniowej kpl.	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
34	ZAŁ.1 105 d.3 0502-0110	Montaż oprawy oświetleniowej kpl.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
35	ZAŁ.1 105 d.3 0502-0110	Montaż oprawy oświetleniowej ewakuacyjnej kpl.	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	ZAŁ.1 105 d.3 0502-0110	Montaż oprawy oświetleniowej ewakuacyjnej kpl. 4	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
37	ZAŁ.1 105 d.3 0502-0110	Montaż oprawy oświetleniowej awaryjnej kpl. 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
38	ZAŁ.1 105 d.3 0502-0110	Montaż oprawy oświetleniowej awaryjnej kpl. 4	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
39	ZAŁ.1 105 d.3 0502-0110	Montaż oprawy oświetleniowej awaryjnej kpl. 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
40	ZAŁ.1 105 d.3 0502-0110	Montaż oprawy oświetleniowej awaryjnej kpl. 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
4	45311100-1	CPV 45311100-1: Zasilanie gniazd 1-fazowych , instalacja 3 - faz. 400 V			
41	KNNR 005 d.4 0716-0100	Układanie kabla YDYp 3x2,5 mm2 w korytach 578	m m	 578.000	
				RAZEM	578.000
42	KNNR 005 d.4 0716-0100	Układanie kabla YDYżo 5x2,5 mm2 w korytach zasilanie centrali wentylacyjnej 17	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
43	ZAŁ.1 105 d.4 0308-0600	Montaż na gotowym podłożu bloku zasilającego , 4 gniazda 2P+Z gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym , przelotowe 35	szt szt	 35.000	
				RAZEM	35.000
44	ZAŁ.1 105 d.4 0308-0600	Montaż na gotowym podłożu puszkii hermetycznej 400 V 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	ZAŁ.1 105 d.4 0308-0500	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym: bryzgoszczelne przykr.2P+Z, 10/16A,250 V 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
46	ZAŁ.1 105 d.4 0308-0300	Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, n/t, 2-biegunowe, o obciążalności w amperach/przekrój przewodu w mm2 do 10/2,5 - podwójne przelotowe 44	szt szt	 44.000	
				RAZEM	44.000
5	45310000-3	CPV 45310000-3: Prace uzupełniające			
47	ZAŁ.1 105 d.5 1209-0700	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach 22	otwór otwór	 22.000	
				RAZEM	22.000
6	45310000-3	CPV 45310000-3: Pomiary			
48	ZAŁ.1 105 d.6 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego 30	pomiar pomiar	 30.000	
				RAZEM	30.000
49	ZAŁ.1 105 d.6 1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
50	ZAŁ.1 105 d.6 1305-0100	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba 80	próba próba	 80.000	
				RAZEM	80.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Nakład jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
Projekt adaptacji pomieszczeń stołówki pracowniczej dla potrzeb tymczasowej siedziby WPA w m. 91-048 Łódź , ul. Lutomska 108/112 , działka nr 106102 9.0046											
1 45311000-0 CPV 45311000-0 : Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - rozdzielnice i wzl											
1	KNNR 5 0301-d.1 02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.	2.000							
	999	-- Robocizna --	r-g		0.00		0.10	0.000	0.000		
	8990499	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe	szt.		0.00		2.00	0.000		0.000	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%		0.00		2.50	0.000		0.000	
Razem pozycja 1				2.000		0.00		0.000			
2	KNNR 5 0301-d.1 02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.	1.000							
	999	-- Robocizna --	r-g		0.00		0.10	0.000	0.000		
	8990499	-- Materiały -- Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.		0.00		2.00	0.000		0.000	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%		0.00		2.50	0.000		0.000	
Razem pozycja 2				1.000		0.00		0.000			
3	KNNR 5 0404-d.1 03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.	1.000							
	999	-- Robocizna --	r-g		0.00		3.28	0.000	0.000		
	7058999	-- Materiały -- tablica rozdzielcza TR	szt.		0.00		1.00	0.000		0.000	
Razem pozycja 3				1.000		0.00		0.000			
4	KNNR 5 0209-d.1 03	Przewody kabelkowe YDY żo 5 x 10 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	8.000							
	999	-- Robocizna --	r-g		0.00		0.05	0.000	0.000		
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYżo 5 x 10 mm2	m		0.00		1.04	0.000		0.000	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%		0.00		2.50	0.000		0.000	
Razem pozycja 4				8.000		0.00		0.000			
5	KNNR 5 0209-d.1 01	Przewody kabelkowe HDGs 3 x 1 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	15.000							
	999	-- Robocizna --	r-g		0.00		0.04	0.000	0.000		
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe HDGs 3 x 1 mm2	m		0.00		1.04	0.000		0.000	
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%		0.00		2.50	0.000		0.000	
Razem pozycja 5				15.000		0.00		0.000			
6	KNNR 005 d.1 0406-0100	Montaż PWP	szt.	1.000							
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g		0.00		0.63	0.000	0.000		
	7099999	-- Materiały -- Montaż wyłącznika PWP	szt.		0.00		1.00	0.000		0.000	
Razem pozycja 6				1.000		0.00		0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Na- kła d jed n.	Kosz t jedn.	R	M	S
2		CPV 45311000-1 : Korytka kablowe									
7	KNR 508 d.2 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 -- Robocizna'	m	35.00 0							
	999		r-g		0.00		0.41 190	0.000	0.000		
	7573399	-- Materiały -- Uchwyty do korytek	szt		0.00		1.31 000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%		0.00		2.50 000	0.000		0.000	
Razem pozycja 7				35.00 0		0.00		0.000			
8	KNR 508 d.2 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 -- Robocizna'	m	124.0 00							
	999		r-g		0.00		0.41 190	0.000	0.000		
	7573399	-- Materiały -- Uchwyty do korytek	szt		0.00		1.31 000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%		0.00		2.50 000	0.000		0.000	
Razem pozycja 8				124.0 00		0.00		0.000			
9	KNR 508 d.2 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 -- Robocizna'	m	87.00 0							
	999		r-g		0.00		0.41 190	0.000	0.000		
	7573399	-- Materiały -- Uchwyty do korytek	szt		0.00		1.31 000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%		0.00		2.50 000	0.000		0.000	
Razem pozycja 9				87.00 0		0.00		0.000			
10	KNR 508 d.2 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 -- Robocizna'	m	134.0 00							
	999		r-g		0.00		0.41 190	0.000	0.000		
	7573399	-- Materiały -- komp. pręt gwintowany PGm6/1	szt		0.00		1.31 000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%		0.00		2.50 000	0.000		0.000	
Razem pozycja 10				134.0 00		0.00		0.000			
11	KNR 508 d.2 0705-0800	Montaż korytek kablowych PCV 250 x 50 -- Robocizna -- Robocizna'	m	35.00 0							
	999		r-g		0.00		0.18 910	0.000	0.000		
	8322201	-- Materiały -- Korytka kablowe dwudzielne PCV 250 x 50	m		0.00		1.00 000	0.000		0.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Na- kła d jed n.	Kosz t jedn.	R	M	S
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%		0.00		2.50 000	0.000		0.000	
Razem pozycja 11				35.00 0		0.00		0.000			
12	KNR 508 d.2 0705-0800	Montaż korytek kablowych PCV 190 x 50	m	124.0 00							
	999	-- Robocizna -- Robocizna'	r-g		0.00		0.18 910	0.000	0.000		
	8322201	-- Materiały -- Korytko kablowe dwudzielne PCV 190 x 50	m		0.00		1.00 000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%		0.00		2.50 000	0.000		0.000	
Razem pozycja 12				124.0 00		0.00		0.000			
13	KNR 508 d.2 0705-0800	Montaż korytek kablowych PCV 24 x 14	m	87.00 0							
	999	-- Robocizna -- Robocizna'	r-g		0.00		0.18 910	0.000	0.000		
	8322201	-- Materiały -- Korytko kablowe 24 x 14	szt		0.00		1.00 000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%		0.00		2.50 000	0.000		0.000	
Razem pozycja 13				87.00 0		0.00		0.000			
14	KNR 508 d.2 0705-0800	Montaż korytek kablowych metalo- wych Cwc 40H40/3	m	134.0 00							
	999	-- Robocizna -- Robocizna'	r-g		0.00		0.18 910	0.000	0.000		
	8322201	-- Materiały -- Korytko kablowe metalowe Cwc 40H40/3	m		0.00		1.00 000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%		0.00		2.50 000	0.000		0.000	
Razem pozycja 14				134.0 00		0.00		0.000			
15	KNR 508 d.2 0705-0800	Montaż kolumny 2 - komorowe 2,7 m	szt.	3.0							
	999	-- Robocizna -- Robocizna'	r-g		0.00		0.18 910	0.000	0.000		
	8322201	-- Materiały -- Kolumna 2 - komorowa	szt		0.00		1.00 000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%		0.00		2.50 000	0.000		0.000	
Razem pozycja 15				3.0		0.00		0.000			
16	KNR 508 d.2 0705-0900	Montaż pokryw do korytek kablowych	m	246.0 00							
	999	-- Robocizna -- Robocizna'	r-g		0.00		0.09 450	0.000	0.000		
	0000000	-- Materiały -- Materiały pomocnicze(od M)	%		0.00		2.50 000	0.000		0.000	
Razem pozycja 16				246.0 00		0.00		0.000			
17	KNR 508 d.2 0705-1000	Montaż końcówek listw	szt	80.00 0							
	999	-- Robocizna -- Robocizna'	r-g		0.00		0.84 040	0.000	0.000		
	8320415	-- Materiały -- Końcówka PCV	szt		0.00		1.00 000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%		0.00		2.50 000	0.000		0.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Na- kła d jed n.	Kosz t jedn.	R	M	S
Razem pozycja 17					80.00 0		0.00	0.000			
18	KNR 508 d.2 0705-1000	Montaż łączników kątowych	szt	12.00 0							
	999	-- Robocizna -- Robocizna'	r-g		0.00		0.84 040	0.000	0.000		
	8320415	-- Materiały -- Łącznik nakładka	szt		0.00		1.00 000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%		0.00		2.50 000	0.000		0.000	
Razem pozycja 18					12.00 0		0.00	0.000			
19	KNR 508 d.2 0705-1000	Montaż trójników metalowych	szt	1.000							
	999	-- Robocizna -- Robocizna'	r-g		0.00		0.84 040	0.000	0.000		
	8320415	-- Materiały -- Łącznik nakładka	szt		0.00		1.00 000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%		0.00		2.50 000	0.000		0.000	
Razem pozycja 19					1.000		0.00	0.000			
20	KNR 508 d.2 0705-1000	Montaż czwórników metalowych	szt	1.000							
	999	-- Robocizna -- Robocizna'	r-g		0.00		0.84 040	0.000	0.000		
	8320415	-- Materiały -- Łącznik nakładka	szt		0.00		1.00 000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%		0.00		2.50 000	0.000		0.000	
Razem pozycja 20					1.000		0.00	0.000			
3	45311200-2	CPV 45311200-2 : Roboty w zakresie oprav elektrycznych									
21	KNNR 005 d.3 0716-0100	Układanie kabla YDYp 2x1,5 mm2 w korytach	m	24.00 0							
	999	-- Robocizna -- Robocizna''	r-g		0.00		0.11 800	0.000	0.000		
	7999999	-- Materiały -- YDYp 2x1,5 mm2	m		0.00		1.04 000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%		0.00		2.50 000	0.000		0.000	
	31112	-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g		0.00		0.00 440	0.000			0.000
	39000	Środek transportowy (1)	m-g		0.00		0.00 670	0.000			0.000
	39100	Ciągnik kołowy (1)	m-g		0.00		0.00 440	0.000			0.000
	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g		0.00		0.00 440	0.000			0.000
Razem pozycja 21					24.00 0		0.00	0.000			
22	KNNR 005 d.3 0716-0100	Układanie kabla YDY 3x1,5 mm2 w korytach	m	402.0 00							
	999	-- Robocizna -- Robocizna''	r-g		0.00		0.11 800	0.000	0.000		
	7999999	-- Materiały -- YDYp 3x1,5 mm2	m		0.00		1.04 000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%		0.00		2.50 000	0.000		0.000	
	31112	-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g		0.00		0.00 440	0.000			0.000
	39000	Środek transportowy (1)	m-g		0.00		0.00 670	0.000			0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Na- kła d jed n.	Kosz t jedn.	R	M	S
	39100	Ciągnik kołowy (1)	m-g		0.00		0.00	0.000			0.000
	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g		0.00		0.00	0.000			0.000
Razem pozycja 22				402.000		0.00		0.000			
23	ZAŁ.1 105 d.3 0301-1100	Mocowanie osprzętu instalacyjnego do korytek -- Robocizna -- Robocizna	szt	33.000							
	999		r-g		0.00		0.09140	0.000	0.000		
Razem pozycja 23				33.000		0.00		0.000			
24	ZAŁ.1 105 d.3 0302-0600	Puszki instalacyjne odgałęźne - montaż do korytek -- Robocizna -- Robocizna	szt	69.000							
	999		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				69.000		0.00		0.000			
25	ZAŁ.1 105 d.3 0306-0220	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników nt rodzaju: łącznik 1-biegunowy -- Robocizna -- Robocizna	szt	1.000							
	999		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				1.000		0.00		0.000			
26	ZAŁ.1 105 d.3 0306-0300	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtykowych rodzaju: łącznik jednobiegunowy -- Robocizna -- Robocizna	szt	4.000							
	999		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				4.000		0.00		0.000			
27	ZAŁ.1 105 d.3 0306-0300	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtykowych rodzaju: łącznik świecznikowy -- Robocizna -- Robocizna	szt	7.000							
	999		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				7.000		0.00		0.000			
28	ZAŁ.1 105 d.3 0306-0300	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników n/t rodzaju: łącznik schodowy -- Robocizna -- Robocizna	szt	8.000							
	999		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	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Na- kła d jed n.	Kosz t jedn.	R	M	S
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%		0.00		2.50 000	0.000		0.000	
Razem pozycja 28				8.000		0.00		0.000			
29 d.3	ZAŁ.1 105 0502-0110	Montaż oprawy oświetleniowej kpl.	kpl	21.00 0							
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g		0.00		0.47 000	0.000	0.000		
	7304199	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa kpl. DRPO- EU 260 LED 19 W 2000lm 840	szt		0.00		1.00 000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%		0.00		2.50 000	0.000		0.000	
Razem pozycja 29				21.00 0		0.00		0.000			
30 d.3	ZAŁ.1 105 0502-0110	Montaż oprawy oświetleniowej kpl.	kpl	1.000							
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g		0.00		0.47 000	0.000	0.000		
	7304199	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa kpl. DCRO-U 300 LED 25 W 2300lm 840	szt		0.00		1.00 000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%		0.00		2.50 000	0.000		0.000	
Razem pozycja 30				1.000		0.00		0.000			
31 d.3	ZAŁ.1 105 0502-0110	Montaż oprawy oświetleniowej kpl.	kpl	50.00 0							
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g		0.00		0.47 000	0.000	0.000		
	7304199	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa kpl. OPALUX 1,2 LED 37 W 4650lm 840	szt		0.00		1.00 000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%		0.00		2.50 000	0.000		0.000	
Razem pozycja 31				50.00 0		0.00		0.000			
32 d.3	ZAŁ.1 105 0502-0110	Montaż oprawy oświetleniowej kpl.	kpl	9.000							
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g		0.00		0.47 000	0.000	0.000		
	999	Robocizna	r-g		0.00		0.47 000	0.000	0.000		
	999	Robocizna	r-g		0.00		0.47 000	0.000	0.000		
	7304199	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa kpl. OPALUX 1,5 LED 46 W 5450lm 840	szt		0.00		1.00 000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%		0.00		2.50 000	0.000		0.000	
Razem pozycja 32				9.000		0.00		0.000			
33 d.3	ZAŁ.1 105 0502-0110	Montaż oprawy oświetleniowej kpl.	kpl	10.00 0							
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g		0.00		0.47 000	0.000	0.000		
	7304199	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa kpl. EOSN-U 1195x295 LED 35 3500lm 840	szt		0.00		1.00 000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%		0.00		2.50 000	0.000		0.000	
Razem pozycja 33				10.00 0		0.00		0.000			
34 d.3	ZAŁ.1 105 0502-0110	Montaż oprawy oświetleniowej kpl.	kpl	1.000							
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g		0.00		0.47 000	0.000	0.000		
		-- Materiały --									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Nakład jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
	7304199 0000000	Oprawa oświetleniowa kpl. CPL-O LED 50W 7000lm 750 Materiały pomocnicze(od M)	szt %		0.00 0.00		1.00 0.00 2.50 0.00	0.000 0.000		0.000 0.000	
Razem pozycja 34				1.000		0.00		0.000			
35 d.3	ZAŁ.1 105 0502-0110 999	Montaż oprawy oświetleniowej ewakuacyjnej kpl. -- Robocizna -- Robocizna	kpl r-g	4.000	0.00		0.47 0.00	0.000	0.000		
	7304199 0000000	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa kpl. ONTEC Materiały pomocnicze(od M)	szt %		0.00 0.00		1.00 0.00 2.50 0.00	0.000 0.000		0.000 0.000	
Razem pozycja 35				4.000		0.00		0.000			
36 d.3	ZAŁ.1 105 0502-0110 999	Montaż oprawy oświetleniowej ewakuacyjnej kpl. -- Robocizna -- Robocizna	kpl r-g	4.000	0.00		0.47 0.00	0.000	0.000		
	7304199 0000000	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa kpl. ONTEC Materiały pomocnicze(od M)	szt %		0.00 0.00		1.00 0.00 2.50 0.00	0.000 0.000		0.000 0.000	
Razem pozycja 36				4.000		0.00		0.000			
37 d.3	ZAŁ.1 105 0502-0110 999	Montaż oprawy oświetleniowej awaryjnej kpl. -- Robocizna -- Robocizna	kpl r-g	3.000	0.00		0.47 0.00	0.000	0.000		
	7304199 0000000	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa awaryjna kpl. 33_NM Materiały pomocnicze(od M)	szt %		0.00 0.00		1.00 0.00 2.50 0.00	0.000 0.000		0.000 0.000	
Razem pozycja 37				3.000		0.00		0.000			
38 d.3	ZAŁ.1 105 0502-0110 999	Montaż oprawy oświetleniowej awaryjnej kpl. -- Robocizna -- Robocizna	kpl r-g	4.000	0.00		0.47 0.00	0.000	0.000		
	7304199 0000000	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa awaryjna kpl. 39_NM Materiały pomocnicze(od M)	szt %		0.00 0.00		1.00 0.00 2.50 0.00	0.000 0.000		0.000 0.000	
Razem pozycja 38				4.000		0.00		0.000			
39 d.3	ZAŁ.1 105 0502-0110 999	Montaż oprawy oświetleniowej awaryjnej kpl. -- Robocizna -- Robocizna	kpl r-g	2.000	0.00		0.47 0.00	0.000	0.000		
	7304199 0000000	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa awaryjna kpl. 38_NM Materiały pomocnicze(od M)	szt %		0.00 0.00		1.00 0.00 2.50 0.00	0.000 0.000		0.000 0.000	
Razem pozycja 39				2.000		0.00		0.000			
40 d.3	ZAŁ.1 105 0502-0110 999	Montaż oprawy oświetleniowej awaryjnej kpl. -- Robocizna -- Robocizna	kpl r-g	3.000	0.00		0.47 0.00	0.000	0.000		
	7304199 0000000	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa awaryjna kpl. 89_NM Materiały pomocnicze(od M)	szt %		0.00 0.00		1.00 0.00 2.50 0.00	0.000 0.000		0.000 0.000	
Razem pozycja 40				3.000		0.00		0.000			
4	45311100-1	CPV 45311100-1: Zasilanie gniazd 1-fazowych , instalacja 3 - faz. 400 V									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Na- kła d jed n.	Kosz t jedn.	R	M	S
41	KNNR 005 d.4 0716-0100	Układanie kabla YDYp 3x2,5 mm2 w korytach	m	578.000							
	999	-- Robocizna -- 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	
	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 41				578.000		0.00		0.000			
42	KNNR 005 d.4 0716-0100	Układanie kabla YDYżo 5x2,5 mm2 w korytach zasilanie centrali wentylacyjnej	m	17.000							
	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	
	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 42				17.000		0.00		0.000			
43	ZAŁ.1 105 d.4 0308-0600	Montaż na gotowym podłożu bloku zasilającego , 4 gniazda 2P+Z gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym , przelotowe	szt	35.000							
	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				35.000		0.00		0.000			
44	ZAŁ.1 105 d.4 0308-0600	Montaż na gotowym podłożu puszkii hermetycznej 400 V	szt	1.000							
	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				1.000		0.00		0.000			
45	ZAŁ.1 105 d.4 0308-0500	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym: bryzgoszczelne przykr.2P+Z, 10/16A, 250 V	szt	1.000							
		-- Robocizna --									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Na- kła d jed n.	Kosz t jedn.	R	M	S
	999	Robocizna	r-g		0.00		0.26 300	0.000	0.000		
	7530344	-- Materiały -- Gniazdo wtycz.n/t izol.2P+Z, 10/16 A	szt		0.00		1.02 000	0.000		0.000	
	0000000	, 250 V podwójne Materiały pomocnicze(od M)	%		0.00		2.50 000	0.000		0.000	
Razem pozycja 45				1.000		0.00		0.000			
46	ZAŁ.1 105 d.4 0308-0300	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	44.00 0							
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g		0.00		0.34 100	0.000	0.000		
	7530303	-- Materiały -- Gniazdo wt.n/t.2P,10/16A,250V, podwójne , przelotowe	szt		0.00		1.02 000	0.000		0.000	
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%		0.00		2.50 000	0.000		0.000	
Razem pozycja 46				44.00 0		0.00		0.000			
5 45310000-3		CPV 45310000-3: Prace uzupełniające									
47	ZAŁ.1 105 d.5 1209-0700	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otwór	22.00 0							
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g		0.00		1.05 000	0.000	0.000		
Razem pozycja 47				22.00 0		0.00		0.000			
6 45310000-3		CPV 45310000-3: Pomiary									
48	ZAŁ.1 105 d.6 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	po- miar	30.00 0							
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g		0.00		1.30 000	0.000	0.000		
Razem pozycja 48				30.00 0		0.00		0.000			
49	ZAŁ.1 105 d.6 1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego	po- miar	2.000							
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g		0.00		1.76 000	0.000	0.000		
Razem pozycja 49				2.000		0.00		0.000			
50	ZAŁ.1 105 d.6 1305-0100	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	próba	80.00 0							
	999	-- Robocizna -- Robocizna	r-g		0.00		0.33 000	0.000	0.000		
Razem pozycja 50				80.00 0		0.00		0.000			
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM	j.el.	I.j.el	wart j. el
1	CPV 45311000-0 : Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - rozdzielnice i wlv				0.00	0.00	0.00			
2	CPV 45311000-1 : Korytka kablowe				0.00	0.00	0.00			
3	CPV 45311200-2 : Roboty w zakresie oprav elektrycznych				0.00	0.00	0.00			
4	CPV 45311100-1: Zasilanie gniazd 1-fazowych , instalacja 3 - faz. 400 V				0.00	0.00	0.00			
5	CPV 45310000-3: Prace uzupełniające				0.00	0.00	0.00			
6	CPV 45310000-3: Pomiary				0.00	0.00	0.00			
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00			
	VAT						0.00			
	Razem brutto						0.00			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

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

	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	220.26920	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.	4.08000		4.08000	0.00	0.00	
16.	Łącznik klaw.n/t.10 A,250 V,świecz.	szt.	7.14000		7.14000	0.00	0.00	
17.	Łącznik klaw.n/t.10 A,250 V, schodowy	szt.	8.16000		8.16000	0.00	0.00	
18.	Gniazdo wt.n/t.2P,10/16A,250V, podwójne , przelotowe	szt.	44.88000		44.88000	0.00	0.00	
19.	Gniazdo wtycz.n/t izol.2P+Z, 10/16 A , 250 V podwójne	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 kablowe24 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.	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	2.00000		2.00000	0.00	0.00	
40.	kołki 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