
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja zasilania elektrycznego projektowanej klimatyzacji w części pomieszczeń budynku Centrum Kultury i Edukacji Muzycznej w Łącku
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 1479, 2114/3, 2114/4 JEDN EWID. 121009_ŁĄCKO, OBRĘB 4
INWESTOR : Gmina Łącko
ADRES INWESTORA : Łącko 445, 33-390 Łącko
BRANŻA : Instalacje elektryczne
DATA OPRACOWANIA : 27.08.2024

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.08.2024

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-03 0305-02	Wymiana wkładek topikowych do 100 A Wkładka bezpiecznikowa szybka Bi-Wts 660V (500V) DIII (Bi-Wts) 63A obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0683r-g/szt.	r-g	0,2049	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wkładka bezpiecznikowa szybka Bi-Wts 660V (500V) DIII (Bi-Wts) 63A 1,03szt/szt.	szt	3,0900	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
2	KNR 5-14 0515-05	Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP Wyłącznik różnicowoprądowy typ B 4P 10kA 40A/30mA np A9Z51240 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,34*0,955=1,2797r-g/szt.	r-g	2,5594	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wyłącznik różnicowoprądowy typ B 4P 10kA 40A/30mA np A9Z51240 1szt./szt.	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:					0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
3	KNR 5-14 0515-05	Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP Wyłącznik nadmiarowy C40 4P np A9F04340 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,34*0,955=1,2797r-g/szt.	r-g	2,5594	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wyłącznik nadmiarowy C40 4P np A9F04340 1szt./szt.	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:					0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4	KNR 5-14 0515-05	Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nad- prądowym 2P 6kA B 6A/30mA np ADA906D obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,34*0,955=1,2797r-g/szt.	r-g	2,5594	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nad- prądowym 2P 6kA B 6A/30mA np ADA906D 1szt./szt.	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:					0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
5	KNR 5-14 0515-05	Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nad- prądowym 2P 6kA B 10A/30mA np ADA910D obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,34*0,955=1,2797r-g/szt.	r-g	1,2797	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 2P 6kA B 10A/30mA np ADA910D 1szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
6	KNR 5-14 0515-05	Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP Rozłącznik bezp. 63A z wkładkami bezp 40A np L73M obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,34*0,955=1,2797r-g/szt.	r-g	2,5594	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rozłącznik bezp. 63A z wkładkami bezp 40A np L73M 1szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
7	KNR 5-14 0517-05	Układanie przewodów 10 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach Przewód DY-450/750V 10mm2 obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4974*0,955=0,475017r-g/m	r-g	1,9001	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewód DY-450/750V 10mm2 1,04m/m	m	4,1600	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	0,0004	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
8	KNR 5-14 0517-02	Układanie przewodów 2.5 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach przewody miedziane typu DY 750 V obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3896*0,955=0,372068r-g/m	r-g	0,7441	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody miedziane typu DY 750 V 1,04m/m	m	2,0800	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	0,0002	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
9	KNR 5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie obmiar = 310 szt.	szt.					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0238r-g/szt.	r-g	7,3780	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki kotwiące 1szt./szt.	szt.	310,0000	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:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
10	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania obmiar = 155 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0977r-g/szt.	r-g	15,1435	0,000	0,00		
2*		-- M -- konstrukcje wsporcze 1szt./szt.	szt.	155,0000	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:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
11	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów korytka 50H50 obmiar = 120 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,158r-g/m	r-g	18,9600	0,000	0,00		
2*		-- M -- korytka 50H50 1m/m	m	120,0000	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:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
12	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów korytka 100H50 obmiar = 65 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,158r-g/m	r-g	10,2700	0,000	0,00		
2*		-- M -- korytka 100H50 1m/m	m	65,0000	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:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
13	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane pokrywy do korytek 100 obmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,095r-g/m	r-g	1,7100	0,000	0,00		
2*		-- M -- pokrywy do korytek 100 1m/m	m	18,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
14	analiza indywidualna	Przewiert w ścianie na dach niepożarowy + uszczelnienie hydroizolacyjne obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
15	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu obmiar = 5 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1,06r-g/otw.	r-g	5,3000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
16	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle obmiar = 70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11r-g/m	r-g	7,7000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
17	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0315r-g/m	r-g	2,2050	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
18	KNNR 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*		Wapno hydratyzowane (suchogazzone) workowane 0,16t/m³	t	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
19	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi obmiar = 70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,44r-g/m	r-g	30,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0016t/m	t	0,1120	0,000		0,00	
3*		Ciasto wapienne 0,0014m³/m	m³	0,0980	0,000		0,00	
4*		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony 0,008m³/m	m³	0,5600	0,000		0,00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały inne (Materiały) 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01m-g/m	m-g	0,7000	0,000			0,00
7*		Betoniarka p/bieżna 500dm3 0,01m-g/m	m-g	0,7000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
20	KNNR 2 1401-03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem obmiar = 14 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,716r-g/m ²	r-g	10,0240	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba syntetyczna nawierzchniowa 0,0953dm ³ /m ²	dm ³	1,3342	0,000		0,00	
3*		farba syntetyczna podkładowa 0,0985dm ³ /m ²	dm ³	1,3790	0,000		0,00	
4*		szpachlówka olejno-żywiczna 0,5174dm ³ /m ²	dm ³	7,2436	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	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 0101-05 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton, w korycie Rura karbowana PVC 750N RKSS 18 obmiar = 580 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,092r-g/m	r-g	53,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rura karbowana PVC 750N RKSS 18 1,04m/m	m	603,2000	0,000		0,00	
3*		złączki 0,41szt./m	szt.	237,8000	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
22	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach Przewód z żyłą Cu H07V-K 1x6/LgY-450/750V 6mm ² obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0179r-g/m	r-g	1,7900	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewód z żyłą Cu H07V-K 1x6/LgY-450/750V 6mm ² 1,04m/m	m	104,0000	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
23	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach Przewód z żyłą Cu H07V-K 1x2,5/ LgY-450/750V 2,5mm ² obmiar = 300 m	m					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0158r-g/m	r-g	4,7400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewód z żyła Cu H07V-K 1x2,5/ LgY-450/ 750V 2,5mm2 1,04m/m	m	312,0000	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:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
24	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych przewody kabelkowe LiYCY 2x0,75 obmiar = 330 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0546r-g/m	r-g	18,0180	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe LiYCY 2x0,75 1,04m/m	m	343,2000	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 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J,O 0,6/1kV o ilości żył i przekroju 3x1,5 mm2 obmiar = 380 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0406r-g/m	r-g	15,4280	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J,O 0,6/1kV o ilości żył i przekroju 3x1,5 mm2 1,04m/m	m	395,2000	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
26	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Kabel Li2YCY-P(St) 2x2x0,75 obmiar = 500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0406r-g/m	r-g	20,3000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kabel Li2YCY-P(St) 2x2x0,75 1,04m/m	m	520,0000	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:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
27	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J,O 0,6/1kV o ilości żył i przekroju 5x10 mm2 obmiar = 180 m	m					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0947r-g/m	r-g	17,0460	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J,O 0,6/1kV o ilości żył i przekroju 5x10 mm2 1,04m/m	m	187,2000	0,000		0,00	
3*		wazelina techniczna 0,0361kg/m	kg	6,4980	0,000		0,00	
4*		opaski kablowe typu Oki 0,08szt./m	szt.	14,4000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0067m-g/m	m-g	1,2060	0,000			0,00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0,0043m-g/m	m-g	0,7740	0,000			0,00
8*		ciągnik kołowy 0,0043m-g/m	m-g	0,7740	0,000			0,00
9*		żuraw samochodowy 0,0043m-g/m	m-g	0,7740	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
28	analiza indywidualna	Przebiecia oraz odtworzenie odporności ogniowej przegród budowlanych obmiar = 4 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
29	analiza indywidualna	Konfiguracja protokołu MODBUS obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
30	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,24r-g/szt.	r-g	2,4800	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 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy obmiar = 2 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1,98r-g/odc.	r-g	3,9600	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 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 3 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1,3r-g/pomiar	r-g	3,9000	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 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 6 prób.	prób					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,33r-g/prób.	r-g	1,9800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

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	267,2619	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,1120	0,00	0,00
2.	cement portlandzki CEM 1	t	0,0191	0,00	0,00
3.	Ciasto wapienne	m ³	0,0980	0,00	0,00
4.	farba syntetyczna nawierzchniowa	dm ³	1,3342	0,00	0,00
5.	farba syntetyczna podkładowa	dm ³	1,3790	0,00	0,00
6.	Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J, O 0,6/1kV o ilości żył i przekroju 3x1,5 mm ²	m	395,2000	0,00	0,00
7.	Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J, O 0,6/1kV o ilości żył i przekroju 5x10 mm ²	m	187,2000	0,00	0,00
8.	Kabel Li2YCY-P(St) 2x2x0,75	m	520,0000	0,00	0,00
9.	kołki kotwiące	szt.	310,0000	0,00	0,00
10.	konstrukcje wsporcze	szt.	155,0000	0,00	0,00
11.	korytka 100H50	m	65,0000	0,00	0,00
12.	korytka 50H50	m	120,0000	0,00	0,00
13.	opaski kablowe typu Oki	szt.	14,4000	0,00	0,00
14.	piasek do betonów	m ³	0,1100	0,00	0,00
15.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m ³	0,5600	0,00	0,00
16.	pokrywy do korytek 100	m	18,0000	0,00	0,00
17.	przewody kabelkowe LiYCY 2x0,75	m	343,2000	0,00	0,00
18.	przewody miedziane typu DY 750 V	m	2,0800	0,00	0,00
19.	Przewód DY-450/750V 10mm ²	m	4,1600	0,00	0,00
20.	Przewód z żyłą Cu H07V-K 1x2,5/ LgY-450/750V 2,5mm ²	m	312,0000	0,00	0,00
21.	Przewód z żyłą Cu H07V-K 1x6/LgY-450/750V 6mm ²	m	104,0000	0,00	0,00
22.	Rozłącznik bezp. 63A z wkładkami bezp 40A np L73M	szt.	2,0000	0,00	0,00
23.	Rura karbowana PVC 750N RKSS 18	m	603,2000	0,00	0,00
24.	szpachlówka olejno-żywiczna	dm ³	7,2436	0,00	0,00
25.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,0160	0,00	0,00
26.	wazelina techniczna	kg	6,4980	0,00	0,00
27.	Wkładka bezpiecznikowa szybka Bi-Wts 660V (500V) DIII (Bi-Wts) 63A	szt.	3,0900	0,00	0,00
28.	Wyłącznik nadmiarowy C40 4P np A9F04340	szt.	2,0000	0,00	0,00
29.	Wyłącznik różnicowoprądowy typ B 4P 10kA 40A/30mA np A9Z51240	szt.	2,0000	0,00	0,00
30.	Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 2P 6kA B 10A/30mA np ADA910D	szt.	1,0000	0,00	0,00
31.	Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 2P 6kA B 6A/30mA np ADA906D	szt.	2,0000	0,00	0,00
32.	złączki	szt.	237,8000	0,00	0,00
33.	materiały pomocnicze	zł			-0,00
34.	Materiały inne (Materiały)	zł			0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka p/bieżna 500dm3	m-g	0,7000	0,00	0,00
2.	ciągnik kołowy	m-g	0,7740	0,00	0,00
3.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,7740	0,00	0,00
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0006	0,00	-0,00
5.	środek transportowy	m-g	1,2060	0,00	0,00
6.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,7000	0,00	0,00
7.	żuraw samochodowy	m-g	0,7740	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł