

NAZWA INWESTYCJI:

Zał. 6.e Instalacje elektryczne - Łukawiec 5B, woj. Podkarpackie

NAZWA INWESTORA:

Polimer Inno Tech Sp. z o.o.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
5.1		Instalacja elektryczna wewnętrzna			
1	KNR 5-18 0501-02	Rozdzielnia elektryczna 1200mm x 1600 mm kompletna z osprzętem	szt		
d.5.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 5-18 0501-02	Rozdzielnia elektryczna 400mm x 760 mm kompletna z osprzętem	szt		
d.5.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
d.5.1		160	szt.	160,000	
				RAZEM	160,000
4	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
d.5.1		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
5	KNR 5-08 0218-03	Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej 5x 10mm układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurowych o śr. do 47 mm mocowanych na gotowych uchwytach	m		
d.5.1		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
6	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
d.5.1		200	szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
7	KNR 5-08 0809-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach	szt.		
d.5.1		200	szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
8	KNR-W 5-08 0701-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na stropie (2 mocowania)	szt.		
d.5.1		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
9	KNR-W 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości do 200 mm	m		
d.5.1		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
10	KNR-W 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
d.5.1		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
11	KNR-W 5-08 0214-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 5x2,5mm	m		
d.5.1		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
12	KNR-W 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania ydy 5x2,5mm	m		
d.5.1		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
13	KNR-W 5-08 0226-07	Kable o masie do 1.5 kg/m układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 5x16mm	m		
d.5.1		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
14	KNR-W 5-08 0226-07	Kable o masie do 1.5 kg/m układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 5x10mm	m		
d.5.1		80	m	80,000	

				RAZEM	80,000
15 d.5.1	KNR 5-10 0118-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 4x25mm ²	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
16 d.5.1	KNR 5-10 0118-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 5x25mm ²	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
17 d.5.1	KNR 5-10 0118-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 3x70mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
18 d.5.1	KNR 5-10 0118-07	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 12.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 3x240 mm ²	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
19 d.5.1	KNR 4-03 1001-07	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
20 d.5.1	KNR 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 5x6mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
21 d.5.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 3x1,5mm ²	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
22 d.5.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
23 d.5.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
24 d.5.1	KNR 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
25 d.5.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
26 d.5.1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
27 d.5.1	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
28 d.5.1	KNR 5-08 0309-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm ² z podłączeniem	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
29 d.5.1	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża gipsowego, gazobetonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 2 kołkach rozporowych plastikowych	kpl		
		16	kpl	16,000	
				RAZEM	16,000

30 d.5.1	KNR-W 5-08 0515-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświetlania pomieszczeń przemysłowych strugoodpornych, pyłodpornych, pyłoszczelnych w obudowie metalowej z odbłyśnikiem, zawieszanych końcowo - 2x36W IP65	kpl		
		20	kpl	20,000	
				RAZEM	20,000
31 d.5.1	KNR-W 5-08 0516-06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych - przykręcanych -2x40W - przelotowych	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
32 d.5.1	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 3-fazowych, pomiar pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.5.1	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 3-fazowych, dodatek za każdy następny pomiar	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.5.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.5.1	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.5.1	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
5.2	Instalacja elektryczna zewnętrzna - instalacja odgromowa				
37 d.5.2	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
			m	373,000	
				RAZEM	373,000
38 d.5.2	KNNR 5 0601-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
39 d.5.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
			m	132,000	
				RAZEM	132,000
40 d.5.2	KNNR 5 0101-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			m	132,000	
				RAZEM	132,000
41 d.5.2	KNNR 5 0201-04	PA Pręty stalowe ocynkowane 8mm w rurach	m		
			m	132,000	
				RAZEM	132,000
42 d.5.2	KNR 5-08 0806-06	Ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm3	szt.		
			szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
43 d.5.2	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
44 d.5.2	KNNR 5 0612-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		

			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
45 d.5.2	KNNR 5 0605-03	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, Bednarka ocynkowana St0S 30x4·mm	m		
			m	181,000	
				RAZEM	181,000
46 d.5.2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
			szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
47 d.5.2	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
			szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
48 d.5.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.5.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
50 d.5.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.5.2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
52 d.5.2	KNP 18 D13 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.5.2	KNP 18 D13 1348-02	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego, każde następne rozpoczęte 100 m	kpl		
			kpl	0,830	
				RAZEM	0,830