

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
<b>OBMIAR:</b>					
5.1		<b>Instalacja elektryczna wewnętrzna</b>			
1	KNR 5-18 0501-02	Rozdzielnia elektryczna 1200mm x 1600 mm kompletna z osprzętem	szt		
d.5.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
2	KNR 5-18 0501-02	Rozdzielnia elektryczna 400mm x 760 mm kompletna z osprzętem	szt		
d.5.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
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	<b>160,000</b>
4	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kółków plastikowych w podłożu z cegły	m		
d.5.1		80	m	80,000	
				RAZEM	<b>80,000</b>
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	<b>80,000</b>
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	<b>200,000</b>
7	KNR 5-08 0809-03	Osadzenie w podłożu kółków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach	szt.		
d.5.1		200	szt.	200,000	
				RAZEM	<b>200,000</b>
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	<b>50,000</b>
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	<b>50,000</b>
10	KNR-W 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
d.5.1		500	m	500,000	
				RAZEM	<b>500,000</b>
11	KNR-W 5-08 0214-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 5x2,5mm	m		
d.5.1		200	m	200,000	
				RAZEM	<b>200,000</b>
12	KNR-W 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania ydy 5x2,5mm	m		
d.5.1		200	m	200,000	
				RAZEM	<b>200,000</b>
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	<b>100,000</b>
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 4x25mm2	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 5x25mm2	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 mm2	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
19 d.5.1	KNR 5-08 0111-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
20 d.5.1	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur.przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 24 Cu/ Al. 40 mm2 - YDY 5*6mm2	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
21 d.5.1	KNR 5-08 0111-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
22 d.5.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur.przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6 Cu/Al 12 mm2 - YDY 3*1,5mm2	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
23 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
24 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
25 d.5.1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
26 d.5.1	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtylnkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
27 d.5.1	KNR 5-08 0309-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm2 z podłączeniem	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
28 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
29 d.5.1	KNR-W 5-08 0515-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlania pomieszczeń przemysłowych strugoodpornych, pyłoodpornych, pyłoszczelnych w obudowie metalowej z odbłyśnikiem, zawieszanych końcowo - 2x36W IP65	kpl		
		20	kpl	20,000	
				RAZEM	20,000

30 d.5.1	KNR-W 5-08 0516-06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych - przykręcanych -2x40W - przelotowych	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
31 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	<b>1,000</b>
32 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	<b>5,000</b>
33 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	<b>1,000</b>
34 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	<b>1,000</b>
35 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	<b>5,000</b>
<b>5.2</b>	<b>Instalacja elektryczna zewnętrzna - instalacja odgromowa</b>				
36 d.5.2	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
			m	373,000	
				RAZEM	<b>373,000</b>
37 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	<b>42,000</b>
38 d.5.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
			m	132,000	
				RAZEM	<b>132,000</b>
39 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	<b>132,000</b>
40 d.5.2	KNNR 5 0201-04	PA Pręty stalowe ocynkowane 8mm w rurach	m		
			m	132,000	
				RAZEM	<b>132,000</b>
41 d.5.2	KNR 5-08 0806-06	Ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm3	szt.		
			szt.	11,000	
				RAZEM	<b>11,000</b>
42 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	<b>6,000</b>
43 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	<b>6,000</b>
44 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	<b>181,000</b>
45 d.5.2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
			szt.	19,000	
				RAZEM	<b>19,000</b>
46 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	<b>11,000</b>
47 d.5.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
48 d.5.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
49 d.5.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
50 d.5.2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
51 d.5.2	KNP 18 D13 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
52 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	<b>0,830</b>