

**PRZEDMIAR ROBÓT 04D-29-000**

CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Obiekt: Kosmonautów 10- wymiana instalacji elektrycznej

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: ul.Kosmonautów 10, 62-510 Konin

Zamawiający: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Koninie

PRZEDMIAR 04D-29-000

Strona 1

27-04-2026

SYKAL-002210

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	Podłączenie do złącza ZE				
1.1	Element				
1.1	10	KNR 5-08 0812-7	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył 16 mm <sup>2</sup> )	szt	10,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 5*2		10,000
1.1	20	KNNRW 09 0202-3	Montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP	szt	1,000
1.1	30	KNR 5-08 0216-1	Przewody kabelkowe HDG3 5x1 układane w korytkach kablowych i w ścianach natynkowo	metr	10,000
1.1	40		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o ilości faz do 3	szt	2,000
2	Rozdzielnice				
2.1	Wymiana rozdzielnic głównej				
2.1	50	KNR 5-14 0101-3	Montaż rozdzielnic RG kompletnej wyposażonej	szt	1,000
3	Kable i przewody				
3.1	Ułożenie kabli				
3.1	60	KNR 4-03 1001-2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: na styku elementów betonowych	metr	1440,000
3.1	70	KNNR 05 1209-3	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 50 cm, Fi 40 mm	szt	280,000
3.1	80	KNR 5-08 0216-1	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 układane w ścianach podtynkowo	metr	800,000
3.1	90	KNR 5-08 0216-1	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 układane w ścianach podtynkowo	metr	1550,000
3.1	100	KNR 5-08 0216-1	Przewody kabelkowe YDYp 5x4 układane w ścianach podtynkowo	metr	14,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10+4		14,000
3.1	110	KNR 5-08 0216-1	Przewody kabelkowe YKXS 5x16 układane w ścianach podtynkowo	metr	17,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 11+6		17,000
3.1	120	KNR 5-08 0109-4	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t., EI60	metr	15,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 15		15,000
4	Podłączenie urządzeń klimatyzacji				
4.1	Element				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4.1	130	KNR 5-08 0812-5	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	20,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 5*4		20,000
4.1	140	KNR 5-08 0109-1	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 19 mm	metr	160,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4*40		160,000
5	Oswietlenie				
5.1	Oprawy oświetleniowe				
5.1	150		Demontaż opraw istniejących	szt	102,000
5.1	160	KNR 5-08 0505-1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych A.1	szt	68,000
5.1	170	KNR 5-08 0505-1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych B.1	szt	10,000
5.1	180	KNR 5-08 0505-1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych C.1	szt	14,000
5.1	190	KNR 5-08 0505-1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych C.2	szt	10,000
5.1	200	KNR 5-08 0505-1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Z.1	szt	4,000
5.1	210	KNR 5-08 0505-1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ewakuacyjnych EW1	szt	7,000
5.1	220	KNR 5-08 0505-1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ewakuacyjnych EW2	szt	3,000
5.1	230	KNR 5-08 0505-1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych AW1	szt	24,000
5.1	240	KNR 5-08 0505-1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych AWz	szt	2,000
6	Osprzęt elektryczny				
6.1	Element				
6.1	250	KNR 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu	szt	266,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1+1+15+24+17+188+19+1		266,000
6.1	260	KNR 5-08 0307-1	Montaż na gotowym podłożu przycisku ppoż PWP1	szt	1,000
6.1	270	KNR 5-08 0311-5	Montaż na gotowym podłożu dzwonka	szt	1,000
6.1	280	KNR 5-08 0307-2	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, łącznik	szt	15,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 15		15,000
6.1	290	KNR 5-08 0307-2	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk dzwonekowy	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
6.1	300	KNR 5-08 0307-3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	24,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 24		24,000
6.1	310	KNR 5-08 0309-5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.przykręcanych IP44 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt	17,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 7*2+3		17,000
6.1	320	KNR 5-08 0309-5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt	188,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 94*2		188,000
6.1	330	KNR 5-08 0309-5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem DATA	szt	19,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 19		19,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6.1	340	KNR 5-08 0309-12	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, gniazdo siłowe 3f 16A przykręcane	szt	1,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
7	Instalacja odgromowa				
7.1	Dach płaski				
7.1	350	KNR 4-03 0702-3	Montaż wsporników instalacji odgromowej	szt	180,000
7.1	360	KNR 4-03 0704-6	Montaż przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach	metr	72,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6*12		72,000
7.1	370	KNR 4-03 0706-2	Montaż przewodów instalacji odgromowej na dachach, dach płaski,	metr	180,000
7.1	380	KNR 4-03 0711-6	Montaż złączy instalacji odgromowych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	12,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6*2		12,000
8	Instalacje teletechniczne				
8.1	Okablowanie strukturalne				
8.1	390	KNR 5-14 0101-3	Montaż szafy 15U IT - szafa RACK kompletna	szt	1,000
8.1	400	KNR 5-08 0216-1	Przewody kabelkowe UTP kat. 5e układane w ścianach podtynkowo	metr	1368,000
8.1	410	KNR 4-03 1001-2	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych mechanicznie, podłoże: na styku elementów betonowych	metr	700,000
8.1	420	KNNR 05 1209-1	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 15 cm, Fi 25 mm	szt	76,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 38*2		76,000
8.1	430	KNR 5-08 0309-5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych RJ45 z podłączeniem	szt	38,000
8.1	440	KNR 5-08 0814-3	Montaż końcówek przez zaciskanie - kabel UTP zarobiony w patchpanelu	szt	38,000
8.1	450	KNR 5-08 0814-3	Montaż końcówek przez spawanie - kabel światłowodowy zarobiony w przełącznicy światłowodowej	szt	2,000
8.1	460	KNR 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu	szt	38,000
8.1	470		Dokumentacja powykonawcza	kmpl	1,000
9	Montaż instalacji uziemiającej				
9.1	Element				
9.1	480	KNNR 05 0701-4	Kopanie rowów dla uziomów w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	26,240
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 82*0,4*0,8		26,240
9.1	490	KNNR 05 0605-1	Montaż uziomów fundamentowych poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	metr	107,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 82,000+25		107,000
9.1	500	KNNR 05 0702-2	Zasypywanie rowów dla uziomów wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	26,240
10	Roboty końcowe i zabezpieczające				
10.1	Roboty wykończeniowe i zabezpieczające- kalkulacja własna				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
10.1	490	CEN	000-00-00-00-00 Zabezpieczenie przed uszkodzeniem mebli,sprzętu i aparatury przed zniszczeniem każdorazowo przed przystąpieniem do robót oraz zaprawienie bruzd do przewodów z dwukrotnym szpachlowaniem i malowaniem w istniejącej kolorystyce	kmpl	1,000
10.2	Pomiary elektryczne- kalkulacja własna				
10.2	10	CEN	000-00-00-00-00 Pomiary instalacji elektrycznej i oświetlenia awaryjnego	kmpl	1,000