

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : przebudowa mieszkania nr 3 wraz z pracami towarzyszącymi w budynku mieszkalnym przy ul Słoniny 19  
ADRES INWESTYCJI : Knurów Słoniny 19m3  
INWESTOR : Miejski Zespół Gospodarki Lokalowej i Administracji  
ADRES INWESTORA : 44-190 Knurów ul Floriana 4  
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : listopad 2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	MIESZKANIE				0,00
2	Teletechnika				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>instalacje elektryczne</b>					
<b>1</b>		<b>MIESZKANIE</b>			
1.1	kalk. własna	demontaż istniejącej instalacji	kpl		
	1		kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
	200		m	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
1.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
	0,5		m <sup>3</sup>	0,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
1.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
	200		m	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
1.5	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
	7		otw.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
1.6	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
	1		otw.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.7	KNNR-W 4-01 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
	0,08		m <sup>2</sup>	0,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,080</b>
1.8	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Tablica Rozdzielcza TM	szt.		
	1		szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.9	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy YDY 3x1,5	m		
	100		m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
1.10	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy YDY 3x2,5	m		
	110		m	110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
1.11	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy YDY 5x10	m		
	15		m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
1.12	KNNR 9 0201-02	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m <sup>2</sup> Wymiana tablicy licznikowej zgodnie z opisem w projekcie	szt.		
	1		szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.13	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
	31		szt.	31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
1.14	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm głębokie + złącza Wago	szt.		
	31		szt.	31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
1.15	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
	6		szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
1.16	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
	2		szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.17	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
	1		szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.18	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
	22		szt.	22,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
1.19	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.20	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Dzwonek Gong 230V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.21	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		93	szt.żył	93,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,000</b>
1.22	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
1.23	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.24	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
1.25	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.26	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.27	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		23	prób.	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
1.28	KNNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		56	pomiar	56,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
1.29	kalk. własna	Oplaty TAURON ( plombowanie )	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Teletechnika</b>			
2.1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
2.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,05	m <sup>3</sup>	0,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,050</b>
2.3	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
2.4	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
2.5	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton peszel 16/20	m		
		40	m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
2.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur UTP kat 5e	m		
		21	m	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
2.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Kabel koncentryczny RG6	m		
		21	m	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.8	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2.9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm głębokie + złącza Wago 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2.10	KNNR 5 0308-10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 Gniazdo TV SAT 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.11	KNNR 5 0308-10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 Gniazdo RJ45 kat 5e 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.12	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
2.13	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.14	KNNR 5 0303-09	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2 Puszka 120/80/50 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.15	kalk. własna	Pomiar kabla koncentrycznego 1	pomiar pomiar	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.16	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 1	pomiar pomiar	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>