

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa instalacji elektrycznej wraz z układem pomiarowym w budynku Okręgowego Inspektoratu Służby Więziennej w Olsztynie przy Al. J. Piłsudskiego 3 w Olsztynie - Instalacje wewnętrzne</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty wewnętrzne</b>			
<b>1.1</b>	<b>45315600-4</b>	<b>Demontaż instalacji elektrycznej; CPV: 45315600-4;</b>			
1.1.1	KNNR 9 0202-06	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 10-20 kg- demontaż TL, TA1, TA	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
<b>1.2</b>		<b>Rozdzielnice nn</b>			
1.2.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg TA1- rozdzielnica Areszt	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
1.2.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg TA (zasilanie z miasta) - rozdzielnica	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
1.2.3	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg- T1 (I piętro)- rozdzielnica elektryczna	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
1.2.4	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg- rozdzielnica elektryczna T2 (II piętro)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
1.2.5	KNP 18 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		4	szt	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
1.2.6	KNP 18 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		1	szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
<b>1.3</b>		<b>Trasy kablowe</b>			
1.3.1	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla rur w betonie	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
1.3.2	KNNR 5 0705-0113	Ułożenie rur osłonowych Arot DVK fi 110	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
1.3.3	KNR AT-43 0305-03	Ogniochronna zabudowa tras kablowych z płyt gipsowych RIGIPS RIDURIT. Obciążenie ogniowe od wewn ątrz kanału.; pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 90 (system 6.85.10)	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
<b>1.4</b>		<b>WLZ-y</b>			
1.4.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
1.4.2	KNNR 5 0715-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YAKXS 4x120mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
1.4.3	KNNR 5 0715-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YAKXS 1x70mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
1.4.4	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKYžo 5x16	m		
		47	m	47.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.0000</b>
1.4.5	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
1.4.6	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych- 5x16 2*2końcówki 2*2	szt.		
			szt.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.5</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Pomiary i badania elektryczne; CPV: 45310000-3;</b>			
1.5.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.5.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.5.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.5.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		6	pomiar	6.0000	
				RAZEM	6.0000
<b>1.6</b>	<b>45000000-7</b>	<b>Roboty budowlane</b>			
1.6.1	wycena indywidualna	Odtworzenie stanu istniejącego	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.6.2	KNR 4-03 1006-01	Ręczne przebijanie otworów wścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ciał - śr. rur do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3.0000	
				RAZEM	3.0000