

CTI Elektrotechnika Sp. z o.o.

ul. Stalowa 4, 10- 420 Olsztyn

### **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Projekt instalacji elektrycznych w garażu PWiK  
ADRES INWESTYCJI : ul. Oficerska 16 A Olsztyn  
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Oficerska 16 A Olsztyn  
BRANŻA : Elektryczna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Projekt instalacji elektrycznych w garażu PWiK</b>					
<b>1</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
1.1	analiza indywidualna	Rozbudowa istn. RGnN garaży - doposażenie istn. RGnN garaży w bezpieczniki Bi WTS 20A z podstawą bezpiecznikową lub równoważne	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze TE	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur ochronnych fi 18	m		
		19	m	19.0000	
				RAZEM	19.0000
1.4	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rurRL 18, w betonie	m		
		3	m	3.0000	
				RAZEM	3.0000
1.5	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej	m		
		3	m	3	
				RAZEM	3
1.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		3	m	3.0000	
				RAZEM	3.0000
1.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - YDY żo 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		22	m	22	
				RAZEM	22
1.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - YDY żo 3x2,5	m		
		27	m	27	
				RAZEM	27
1.9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.10	KNNR 5 0306-03	Łączniki przyciski pojedyncze, podtynkowe, w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
1.11	KNR 13-14 0101-01	Wypust do zasilania pompy pływakowej	m		
		1	m	1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.12	KNNR 5 0502-02	Oprawa oświetleniowa typ A, kanałowe 24 V LED moc 5W, strumień powyżej 590 lm, 4000K-5000K, IP 44, II klasa ochr, 4	szt		
			szt	4.0000	
				RAZEM	4.0000
1.13	KNP 18 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
1.14	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.15	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.0000	
				RAZEM	2.0000
1.16	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) wraz z pomiarem WLZ	pomiar		
		1	pomiar	1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.17	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba), impedancji pętli zwarcia wraz z pomiarem wyłączników RCD	prób.		
		1	prób.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.18	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba), impedancji pętli zwarcia wraz z pomiarem wyłączników RCD	prób.		
		2	prób.	2.0000	
				RAZEM	2.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.19	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur LgY 4mm <sup>2</sup> 25	m m	 25.0000	
				RAZEM	25.0000
1.20	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.21	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000