
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315100-9	Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA SANITARIATÓW I WENTYLACJI W CENTRUM
KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO W TCZEWIE

ADRES INWESTYCJI: ul. SOBIESKIEGO 10a
83-110 TCZEW
DZ. EWID. NR 344/14, JED. EWID. 221401_1 , OBRĘB 0006

NAZWA INWESTORA: CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO W TCZEWIE

ADRES INWESTORA: ul. SOBIESKIEGO 10a
83-110 TCZEW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna	inż.Grażyna Kalita; ul.Mireckiego 12/2; 75-506 Koszalin;
elektryczna	mgr inż.Łukasz Gołka; Szmaragdowa 33; 75-016 Koszalin

DATA OPRACOWANIA: 16.04.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		LINIE ZASILAJĄCE			
1 d.1	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m - KABEL YKY 5x25mm2	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
2 d.1	KNR 5-10 0604-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - do rur PCV32	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4 d.1	KNR 5-08 0102-04	Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków wstrzeliwanych - do rur RS 2"	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
5 d.1	KNR 5-08 0105-03	Ułożenie rur - rurka PCV 32	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
6 d.1	KNR 5-08 0113-04	Rury stalowo-pancerne śr. do 36mm układane n.t. na gotowym podłożu pojedynczo - rura RS 2"	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
7 d.1	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur - YDY 5x6mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
8 d.1	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2		TABLICE ROZDZIELCZE			
9 d.2	KNR 5-08 0401-14	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		2	apar at	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.2	KNR 5-08 0401-22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		2	apar at	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.2	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnica RS	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - tablica T3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 5-08 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - rozłącznik bezpiecznikowy NH-00 125 gG80A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	KNR 5-08 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - rozłącznik bezpiecznikowy R303 gG25A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
15 d.3	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
16 d.3	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YDY 3x2,5mm2	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
17 d.3	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - kabel fabryczny	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.3	KNR 5-08 0211-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 24-Cu/40-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwyтах odstępowych - YDY 5x10mm2	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
19 d.3	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
20 d.3	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - wyłącznik serwisowy dostarczony przez wytwórcę	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.3	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem - 2x16A/N+PE	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
22 d.3	KNR 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - 3-4 otworach mocujących	apar at		
		7	apar at	7,000	
				RAZEM	7,000
23 d.3	KNR 5-08 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących - panel sterujący (dostarcza wytwórca)	apar at		
		3	apar at	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.3	KNR 5-08 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	apar at		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000
4		MONTAŻ APARATÓW			
25 d.4	KNR 5-08 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących - regulator tyrystorowy obrotów (dostarcza wytwórca)	apar at		
		3	apar at	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.4	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
27 d.4	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
28 d.4	KNR 5-08 0815-16	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5		INSTALACJA ODGROMOWA			
29 d.5	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie - DeFeZn fi8mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
30 d.5	KNR 5-08 0622-01	Montaż typowych iglic - h=1,0m fi 18	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.5	KNR 5-08 0622-01	Montaż typowych iglic - h=2,0m fi 18	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6		ROBOTY BUDOWLANE			
32 d.6	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
33 d.6	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
34 d.6	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
35 d.6	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		PRÓBY MONTAŻOWE			
36 d.7	KNP 18 1346 -01.04	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar obwodu	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.7	KNP 18 1346 -01.05	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, każdy następny pomiar z tego samego obwodu	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.7	KNP 18 1346 -01.08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
39 d.7	KNP 18 1346 -01.03	Sprawdzenie prawidłowości podłączenia do przewodu uziemiającego urządzenia lub maszyny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.7	KNP 18 1327 -01.03	Pomiar linii kablowej do 4 żył w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru	odc		
		1	odc	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.7	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza i protokoły	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000