

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Sanatorium Trzygłów

Nazwa zamierzenia budowlanego: Przebudowa części pomieszczeń na parterze
w budynku sanatoryjnym Trzygłów

Adres: 72-600 Świnoujście, ul. Powstańców Śląskich 1

Kategoria obiektu: XI

Nazwa jednostki ewidencyjnej: Świnoujście

Nazwa obrębu ewidencyjnego: Świnoujście 2

Nr obrębu ewidencyjnego: 0002

Nr działki ewidencyjnej: 52

Inwestor: Uzdrowisko Świnoujście S.A.
72-600 Świnoujście, ul. Nowowiejskiego 2

Nazwa opracowania: **ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH**
CPV 45311100-0

Autor opracowania: mgr inż. Władysław Spychalski
upr. w specj. instalacje elektryczne nr 86/Sz/78

Tom: **PR.4**

Szczecin, październik 2023

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części pomieszczeń na parterze budynkusanatoryjnego "TRZYGLÓW"
ADRES INWESTYCJI : 72-600 Świnoujście ul.Powstańców Śląskich 1
INWESTOR : UZDROWISKO ŚWINOUJŚCIE S.A.
ADRES INWESTORA : ŚWINOUJŚCIE ul. Nowowiejskiego 2
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Władysław Spychalski
DATA OPRACOWANIA : październik 2023

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : III kwartał 2023

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 67.50 % R, S
Zysk [Z] 11.40 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

ceny nie zawierają podatku VAT

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Prace demontażowe CPV 45311000-0				0.00	0.00	0.00
2	Instalacje elektryczne wewnętrzne CPV 45311000-0				0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prace demontażowe CPV 45311000-0			
1 d.1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablkowych okrągłych 330	m m	330.000	
				RAZEM	330.000
2 d.1	KNNR-W 9 0804-02	Demontaż kabla YAKY 4 x 50 mm w budynku 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
3 d.1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych 33	szt. szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
4 d.1	KSNR 9 0401-08	Demontaż łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
5 d.1	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
6 d.1	KNNR 9 0203-05	Demontaż licznika 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	analiza włas- na	Wywóz demontowanych materiałów na wysypisko 78	kpl kpl	78.000	
				RAZEM	78.000
8 d.1	analiza włas- na	Utylizacja materiałów niebezpiecznych dla środowiska 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacje elektryczne wewnętrzne CPV 45311000-0			
9 d.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane pod korytka kablowe 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
10 d.2	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
11 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 560	m m	560.000	
				RAZEM	560.000
12 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.224	m ³ m ³	0.224	
				RAZEM	0.224
13 d.2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 560	m m	560.000	
				RAZEM	560.000
14 d.2	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur w cegle o szer 100 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
15 d.2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
16 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.14	m ³ m ³	0.140	
				RAZEM	0.140
17 d.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli NHXH-J FE 180/E90 4 x 25 mm ² w rurach, 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
18 d.2	KNNR 5 0715-03	Układanie przewodów N2XH-J 5 x 16 mm ² w gotowych bruzdach 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 5 x 6 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe N2XH-J 5 x 2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
21	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe N2XH-J 3 x 1,5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
22	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe N2XH-J 3 x 1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
23	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe N2XH-J 3 x 2,5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
24	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe N2XH-J 3 x 2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		460	m	460.000	
				RAZEM	460.000
25	KNNR 5 d.2 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze N2XH-J 1 x 16 mm ²	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNNR 5 d.2 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNNR 5 d.2 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.2 0204-02	Przewody wyrównawcze N2XH-J 1 x 4 mm ² układane pod tynkiem	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
29	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		95	szt.	95.000	
				RAZEM	95.000
30	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		91	szt.	91.000	
				RAZEM	91.000
31	KNNR 5 d.2 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego R303-50A na istniejącej tablicy RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNNR 5 d.2 0307-03	Łączniki schodowe IP 44	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
38	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe 63	szt.		
			szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
39	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
40	KNNR 5 d.2 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe natynkowa LED 35W PLX 13	kpl.		
			kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
42	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe natynkowa LED 20W PLX 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNNR 5 d.2 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych modułowych 120 x 30 cm - LED 35; PLX; IP 44 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe natynkowa LED 50W Micro PRM; 8	kpl.		
			kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
45	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy LED 9W - IP 44 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe natynkowa LED 50W PLX; IP 56 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego natynkowe LED 3W; 1h, IP 44, 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego natynkowe LED 3W; 1h, IP 40, 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 5 d.2 0503-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego LED 3W; 1h, w sufitach podwieszanych 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNNR 5 d.2 0405-05	Montaż tablicy TP 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.2 0405-05	Montaż tablicy RW - dostawa z urządzeniami wentylacji 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.2 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 25 mm2 pod zaciski lub bolce 8	szt.żył		
			szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
54	KNNR 5 d.2 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył		
			szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
55	KNNR 5 d.2 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył		
			szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 904	szt.żył		
			szt.żył	904.000	
				RAZEM	904.000
57	KNNR 5 d.2 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 25	otw.		
			otw.	25.000	
				RAZEM	25.000
58	KNNR 5 d.2 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 30	otw.		
			otw.	30.000	
				RAZEM	30.000
59	KNNR 5 d.2 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 30	otw.		
			otw.	30.000	
				RAZEM	30.000
60	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 29	szt.		
			szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
61	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 98	szt.		
			szt.	98.000	
				RAZEM	98.000
62	analiza włas- d.2 na	Badanie wyłącznika różnicowo prądowego 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
63	analiza włas- d.2 na	Pomiar natężenia oświetlenia 800	szt.		
			szt.	800.000	
				RAZEM	800.000
64	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000