

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Iip budynku Urzędu -INSTALACJA ELETRYCZNA- bez instalacji w pomieszczeniach sanitariatów
ADRES INWESTYCJI : Toszek ul Bolesława Chrobrego 2
INWESTOR : URZĄD Gminy TOSZEK
ADRES INWESTORA : 44-180 Toszek, ul.Bolesława Chrobrego2
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : H.Iwanicka
DATA OPRACOWANIA : 6.09.2023r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
6.09.2023r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	II piętro	1	42
1.1	przewody instalacyjne	1	17
1.2	Wymiana punktów świetlnych	18	23
1.3	Tablica TR- Ilp	24	42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
UM-Toszek -instalacja elektryczna Ilp (bez instalacji w pomieszczeniach sanitariatów)					
1		II piętro			
1.1		przewody instalacyjne			
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.1	1207-01	600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
2	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -YDYp 3x2,5mm2 (gniazda korytarz i s.narad)	m		
d.1.1	0205-01	260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
3	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -YDYp 3x1,5mm2 (oświetlenie)	m		
d.1.1	0205-01	280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -YDYp 2x1,5mm2 (oświetlenie -zasilanie listew LED.)	m		
d.1.1	0205-01	130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
5	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.1	1208-01	poz.1	m	600,000	
				RAZEM	600,000
6	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.1	0302-01	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
7	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.1	0302-02	17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
8	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.1	0306-03	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNNR 5	Łączniki schodowe dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.1	0306-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1.1	0308-03	15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
11	KNR AT-14	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu-gniazd komputerowe	szt.		
d.1.1	0107-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR AT-14	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.		
d.1.1	0107-07	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR AT-14	Montaż gniazd RTV	szt.		
d.1.1	0107-01 analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 5-14	Montaż zacisków jednoobwodowych z założeniem mostków do 10 mm2-zaciski wago	szt.		
d.1.1	0514-02	66	szt.	66,000	
				RAZEM	66,000
15	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.1	1203-08	66	szt.żył	66,000	
				RAZEM	66,000
16	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.1	1304-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.1	1304-06	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2		Wymiana punktów świetlnych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.1.2	0501-04	8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
19	KNR 4-03	Wymiana opraw istn na żyrandole (takie jak na parterze)	szt.		
d.1.2	0606-03	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNR 4-03	Wymiana kinkietów na kinkiety(tego samego typu jak na parterze)	szt.		
d.1.2	0606-03	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
21	KNR 5-14	Montaż zacisków jednoobwodowych z założeniem mostków do 10 mm ² -zaciski wago	szt.		
d.1.2	0514-02	57	szt.	57,000	
				RAZEM	57,000
22	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
d.1.2	1201-02	3	punkt	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
d.1.2	1201-03	4	punkt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.3		Tablica TR- Ilp			
24	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.3	1207-01	21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
25	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1.3	0101-08	22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
26	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [zasilanie rozdzielni piętrowej YKY 5x16mm ² z Rozdz. głównej>	m		
d.1.3	0713-01	22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
27	KNNR 5	Tablice rozdzielcze -rozdzielnia elektryczna np typu EKinox 4 x18	szt.		
d.1.3	0404-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5	Rozłącznik izolacyjny FR303 100A	szt.		
d.1.3	0407-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5	Ogranicznik ON300 typ1+2 (kIB+C)	szt.		
d.1.3	0406-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5	wyłącznik nadprądowy S314C40	szt.		
d.1.3	0407-04	1 *4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy S301 B25	szt.		
d.1.3	0407-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy S301 B16	szt.		
d.1.3	0407-01	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
33	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy S301 B10	szt.		
d.1.3	0407-01	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
34	KNNR 5	Wyłącznik różnicowoprądowy P304 60-30-AC	szt.		
d.1.3	0407-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 5	Wyłącznik różnicowoprądowy P304 25-30-AC	szt.		
d.1.3	0407-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR 5-14	Montaż lampek sygnalizacyjnych -kontrolka faz	szt.		
d.1.3	0512-03 analogia	1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 5-14	Montaż -zasilacza 250W,230/12V	szt.	RAZEM	1,000
d.1.3	0515-03				
	analogia				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.3	1301-02				
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.3	1301-01				
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
40	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1.3	1303-03				
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1.3	1303-01				
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
42	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt.		
d.1.3	1301-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wazelina techniczna	kg	0,7942		0,7942			
2.	zasilacz do obwodów zasilania pas-ków LED 250W,230/12V	szt	3,0000		3,0000			
3.	rozdzielnia elektryczna np typu EKi-noxe 4 x18	kpl.	1,0000		1,0000			
4.	lampki sygnalizacyjne-kontrolka faz	szt	1,0000		1,0000			
5.	Zacisk montażowy Wago -2,5mm2	szt	123,0000		123,0000			
6.	Ogranicznik ON300 typ1+2 (kIB+C)	szt.	1,0000		1,0000			
7.	Kinkiet korytarzowy	szt	5,0000		5,0000			
8.	oprawy(żyrandol)	szt.	8,0000		8,0000			
9.	Łącznik świecz.p/t 250V/10A z sygn. św.IP20	szt	3,0000		3,0000			
10.	Łącznik schod.p/t 250V/10A z syg. św.IP20	szt	2,0000		2,0000			
11.	Wyłącznik nadprądowy S314C40	szt	4,0000		4,0000			
12.	wyłączniki nadprądowe S301 B16	szt	5,0000		5,0000			
13.	wyłączniki nadprądowe S301 B10	szt.	8,0000		8,0000			
14.	wyłączniki nadprądowe S301 B25	szt.	3,0000		3,0000			
15.	Wyłącznik różnicowoprądowy P304 25-30-AC	szt.	2,0000		2,0000			
16.	Rozłącznik izolacyjny FR303 100A	szt.	1,0000		1,0000			
17.	Wyłącznik różnicowoprądowy P304 40-30-AC	szt.	1,0000		1,0000			
18.	Ramka dla osprzętu p/t pojedyncza	szt	5,1000		5,1000			
19.	Ramka dla osprzętu podtynkowego podwójna	szt	15,3000		15,3000			
20.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy	szt	30,6000		30,6000			
21.	Gniazdo komputerowe MOLEX data-gate 45x22, 5mm, RJ45 kat. 6 poj. kątowne nieekran. nr kat. 28001402	szt	2,0000		2,0000			
22.	Puszka instalacyjna PO 70mm z pokrywą pt	szt	5,1000		5,1000			
23.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	17,3400		17,3400			
24.	gniazdo RTV	szt.	2,0000		2,0000			
25.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm	m	22,8800		22,8800			
26.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47	szt	9,0200		9,0200			
27.	opaski kablowe typu Oki	szt	1,7600		1,7600			
28.	Przewód YDYp-750V 2x1,5mm2	m	135,2000		135,2000			
29.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	291,2000		291,2000			
30.	Przewód YDYp 450/750V, 3x2,5 mm2	m	270,4000		270,4000			
31.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x16mm2	m	22,8800		22,8800			
32.	kołki kotwiące	szt.	16,0000		16,0000			
33.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	16,0000		16,0000			
34.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: