

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Ip. budynku Urzędu -INSTALACJA ELETRYCZNA
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. 2023 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
6.09. 2023 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	I piętro	1	39
1.1	przewody instalacyjne	1	15
1.2	Wymiana punktów świetlnych	16	21
1.3	Tablica TR- Ip	22	39

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
UM-Toszek -instalacja elektryczna lp					
1		I piętro			
1.1		przewody instalacyjne			
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.1	1207-01	480	m	480,000	
				RAZEM	480,000
2	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-	m		
d.1.1	0205-01	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -YDYp 3x2,5mm2 (gniazda	m	70,000	
		korytarz)		RAZEM	70,000
		70			
3	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-	m		
d.1.1	0205-01	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -YDYp 3x1,5mm2 (oswietle-	m	180,000	
		nie)		RAZEM	180,000
		180			
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-	m		
d.1.1	0205-01	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -YDYp 2x1,5mm2 (oświetle-	m	70,000	
		nie -zasilanie listew LED.)		RAZEM	70,000
		70			
5	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.1	1208-01	poz.1	m	480,000	
				RAZEM	480,000
6	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.1	0302-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.1	0302-02	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
8	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.1	0306-03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
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-bieguno-	szt.		
d.1.1	0308-03	we przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5	szt.	3,000	
		mm2		RAZEM	3,000
		3			
11	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wtynkowe 2-bieguno-	szt.		
d.1.1	0308-03	we przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5	szt.	1,000	
		mm2 (szczelne)		RAZEM	1,000
		1			
12	KNR 5-14	Montaż zacisków jednoobwodowych z założeniem mostków do 10 mm2-zacis-	szt.		
d.1.1	0514-02	ki wago	szt.	20,000	
		20		RAZEM	20,000
13	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski	szt.żył		
d.1.1	1203-08	lub bolce	szt.żył	20,000	
		20		RAZEM	20,000
14	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.1	1304-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	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			
16	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach	kpl.		
d.1.2	0501-04	plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.	8,000	
		8		RAZEM	8,000
17	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-03	Wymiana kinkietów na kinkiety(tego samego typu jak na parterze)	szt.		
d.1.2	0606-03	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
19	KNR 5-14	Montaż zacisków jednoobwodowych z założeniem mostków do 10 mm ² -zaciski wago	szt.		
d.1.2	0514-02	51	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
20	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
21	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- Ip			
22	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.3	1207-01	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
23	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1.3	0101-07	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
24	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [zasilanie rozdzielni piętrowej YKY 5x10mm ² z Rozdz. głównej>	m		
d.1.3	0713-01	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
25	KNNR 5	Tablice rozdzielcze -rozdzielnia elektryczna np typu EKinoxe 3 x18	szt.		
d.1.3	0404-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5	Rozłącznik izolacyjny FR303 100A	szt.		
d.1.3	0407-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5	Ogranicznik ON300 typ1+2 (kIB+C)	szt.		
d.1.3	0406-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5	wyłącznik nadprądowy S314C40	szt.		
d.1.3	0407-04	1 *4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy S301 B25	szt.		
d.1.3	0407-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy S301 B16	szt.		
d.1.3	0407-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy S301 B10	szt.		
d.1.3	0407-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNNR 5	Wyłącznik różnicowoprądowy P304 40-30-AC	szt.		
d.1.3	0407-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 5-14	Montaż lampek sygnalizacyjnych -kontrolka faz	szt.		
d.1.3	0512-03	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
34	KNR 5-14	Montaż -zasilacza 250W,230/12V	szt.		
d.1.3	0515-03	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
35	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.3	1301-02	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.3	1301-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.1.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 6	pomiar pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.1.3	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wazelina techniczna	kg	0,5776		0,5776			
2.	zasilacz do obwodów zasilania pas-ków LED 250W,230/12V	szt.	1,0000		1,0000			
3.	rozdzielnia elektryczna np typu EKinox 3 x18	kpl	1,0000		1,0000			
4.	lampki sygnalizacyjne-kontrolka faz	szt.	1,0000		1,0000			
5.	Zacisk montażowy Wago -2,5mm2	szt.	71,0000		71,0000			
6.	Ogranicznik ON300 typ1+2 (klB+C)	szt.	1,0000		1,0000			
7.	Kinkiet korytarzowy	szt.	9,0000		9,0000			
8.	oprawy(żyrandol)	szt.	8,0000		8,0000			
9.	Łącznik świecz.p/t 250V/10A z sygn. św.IP20	szt.	4,0000		4,0000			
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.	1,0000		1,0000			
13.	wyłączniki nadprądowe S301 B10	szt.	4,0000		4,0000			
14.	wyłączniki nadprądowe S301 B25	szt.	1,0000		1,0000			
15.	Rozłącznik izolacyjny FR303 100A	szt.	1,0000		1,0000			
16.	Wyłącznik różnicowoprądowy P304 40-30-AC	szt.	1,0000		1,0000			
17.	Ramka dla osprzętu p/t pojedyncza	szt.	6,1200		6,1200			
18.	Ramka dla osprzętu podtynkowego podwójna	szt.	4,0800		4,0800			
19.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy	szt.	6,1200		6,1200			
20.	Gniazdo podwójne 2x2P+Z 10/16A IP44 250V	szt.	2,0400		2,0400			
21.	Puszka instalacyjna PO 70mm z pokrywą pt	szt.	6,1200		6,1200			
22.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	5,1000		5,1000			
23.	Rura instalacyjna gładka RB 37mm	m	16,6400		16,6400			
24.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 37	szt.	6,5600		6,5600			
25.	opaski kablowe typu Oki	szt.	1,2800		1,2800			
26.	Przewód YDYp-750V 2x1,5mm2	m	72,8000		72,8000			
27.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	187,2000		187,2000			
28.	Przewód typu: YDYp 450/750V, 3x2,5 mm2	m	72,8000		72,8000			
29.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x10mm2	m	16,6400		16,6400			
30.	kołki kotwiące	szt.	16,0000		16,0000			
31.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	16,0000		16,0000			
32.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: