
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2	Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa windy zewnętrznej do budynku Starostwa Powiatowego w Pisz

ADRES INWESTYCJI: Pisz przy ul. Warszawska 1, dz. nr 498/15 obręb Pisz 1 (miasto)

NAZWA INWESTORA: Powiat Piski

ADRES INWESTORA: 12-200 Pisz przy ul. Warszawska 1,

WYKONAWCA: WYŁONIONY Z PRZETARGU

ADRES WYKONAWCY: JAK WYŻEJ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Piotr Ciotrowski

DATA OPRACOWANIA: 01.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	45317000-2	Przebudowa istn TE-4			
1 d.1	kalk. własna	Rozbudowa istn TG zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 9 0203-05	Demontaż :wył. różnicowoprądowy P304 25A 30mA AC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 9 0203-05	Demontaż :wył. wył.instalacyjnego nadprądowego S303B16A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 5 0407-04	Montaż wyłącznika przeciwporażeniowego np.S314C40 4p lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika przeciwporażeniowego np. S312 B20 2p lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNNR 5 0407-01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowy w rozdzielnicach 1p B10	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45311100-1	INSTALACJA OSWIETLENIOWA			
8 d.2	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.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
9 d.2	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
10 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
11 d.2	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte- Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x1,5mm2/ szacht elektryczny/	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.2	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte- Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm2/ szacht elektryczny/	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.2	KNNR 5 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane w kanały zamknięte - Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6mm2/ szacht elektryczny/	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.2	KNNR 5 0102-03 analogia	Rury winidurowe karbowane (giętkie) niepalne o śr.do 26 mm układane w pustce nad stropem podwieszonym oddasza	m		
		40 * 3	m	120,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	120,000
15 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
16 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
17 d.2	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6mm ²	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
18 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-Przewód YDYP-450/750V 3x1,5mm ²	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
19 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-Przewód YDYP-450/750V 3x2,5mm ² + zapas	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
20 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6mm ² + zapas	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
21 d.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		6	szt.ż ył	6,000	
				RAZEM	6,000
22 d.2	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		5	szt.ż ył	5,000	
				RAZEM	5,000
3	Lp.	OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
23 d.3	KNNR 5 0502-0102	Oprawa LED z czujnikiem PIR do montażu nastropowego oznaczona w proj. symbolem "M1" lub równoważna zgodnie z zamieszczonymi standardami	kpl		
		4	kpl	4	
				RAZEM	4
4	45316000-5	OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO			
24 d.4	KNNR 5 0511-03	Oprawy ledowa awaryjna z modulem awaryjnym min. 1-godz., sufitowa z funkcją au-totestu, LED ozn. w proj. "AW2 lub równoważna zgodnie z zamieszczonymi standardami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	45317000-2	45310000-POMIARY I BADANIA			
25 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3- fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.5	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		1	punk t	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.5	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		3	punk t	3,000	
				RAZEM	3,000
6		Uziemienia i połączenia wyrównawcze			
32 d.6	kalk. własna	Wykonanie uziemień oraz połączeń wyrównawczych:TD oraz konstrukcji windy	kol.		
		1	kol.	1,000	
				RAZEM	1,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Obmiar	2
1 Przebudowa istn TE-4	2
2 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA	2
3 OPRAWY OŚWIETLENIOWE	3
4 OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO	3
5 45310000-POMIARY I BADANIA	3
6 Uziemienia i połączenia wyrównawcze	4
Spis treści	5