
PRZEDMIAR - SZYB WINDOWY - BRANŻA ELEKTRYCZNA

NAZWA INWESTYCJI : Budowa szybu dźwigowego z urządzeniem dźwigowym (winda osobowa) wraz z konieczną przebudową istniejącego obiektu Starostwa Powiatowego
ADRES INWESTYCJI : Aleja Wyzwolenia 24, 58-300 Wałbrzych
INWESTOR : Starosta Powiatu Wałbrzyskiego
ADRES INWESTORA : 58-300 Wałbrzych, Aleja Wyzwolenia 20, 22, 22a, 24
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kosztorysant - inż. Krzysztof Mazurek
DATA OPRACOWANIA : 16 czerwiec 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16 czerwiec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacje elektryczne	1	57

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45311200-2	Instalacje elektryczne			
1	KNNR 5 d.1 0407-04	Wyłącznik nadprądowy S 303 3P D20A (w istn. rozd. RG)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNNR 5 d.1 0407-03	Wyłącznik nadprądowy S 301 1P B10A (w istn. rozd. RG)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNNR 5 d.1 0407-03	Wyłącznik nadprądowy S 301 1P B6A (w istn. rozd. RG)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNNR 5 d.1 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy P 312 B16A / 0,03A (w istn. rozd. RG)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNNR-W 5-10 d.1 0315-08 analogia	Przepusty dla kabli i przewodów w stropie	prze- pust.		
		1	prze- pust.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNNR-W 5-10 d.1 0315-08 analogia	Przepusty dla kabli i przewodów w ścianie	prze- pust.		
		2	prze- pust.	2,00	
				RAZEM	2,00
7	KNNR 5 d.1 0715-01	Układanie kabli N2XH-J 5x10 mm ² na uchwytach - od rozd. RG - do szafy dźwigu	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
8	KNNR 5 d.1 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły 10 mm ² - j.w.	szt.żył		
		10	szt.żył	10,00	
				RAZEM	10,00
9	KNNR 5 d.1 0206-01	Układanie przewodów N2XH-J 3x2,5 mm ² na uchwytach - od rozd. RG - do szafy dźwigu	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
10	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² - j.w.	szt.żył		
		3	szt.żył	3,00	
				RAZEM	3,00
11	KNNR 5 d.1 0103-05	Rura instalacyjna gładka RB 20mm układana na uchwytach - obwody oświetleniowe - obwody gniazd wtykowych	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
12	KNNR 5 d.1 0203-01	Kable N2XH 3x1,5 mm ² układane w rurach osłonowych - obwody oświetleniowe	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
13	KNNR 5 d.1 0203-01	Kable N2XH 3x2,5 mm ² układane w rurach osłonowych - obwody gniazd wtykowych	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
14	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² - j.w.	szt.żył		
		6	szt.żył	6,00	
				RAZEM	6,00
15	KNNR 5 d.1 0103-05	Rura instalacyjna gładka RB 20mm układana na uchwytach - obwód telefoniczny do windy	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
16	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody UTP 4x2x0,5 kat. 5 układane w rurach osłonowych - obwód telefoniczny do windy	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
17	KNNR AT-14 d.1 0105-01	Montaż złącza RJ45 na przewodzie - j.w.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
18	KNNR AT-14 d.1 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - j.w.	pomiar		
		1	pomiar	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
19	KNNR AT-15 d.1 0108-02	Gniazdo teleinformatyczne 1xRJ45	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNNR 5 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
21	KNNR 5 d.1 0304-04	Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
22	KNNR 5 d.1 0307-01	Łącznik 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNNR-W 9 d.1 0401-05 analogia	Przeniesienie - Łącznik 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
25	KNNR-W 9 d.1 0401-02	Wymiana - Łącznik świecz.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
26	KNNR-W 9 d.1 0401-05	Wymiana - Łącznik 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
27	KNNR-W 9 d.1 0402-01	Wymiana - Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP20	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
28	KNNR-W 9 d.1 0402-04	Wymiana - Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP44	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
29	KNNR-W 9 d.1 0402-04	Wymiana - Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP44	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy - (1) 40W 4000K V-TAC LED VT-8-40, DŁ. 120CM, IP20	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
31	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy - (5) TUBA 100mm X fi 60mm, kolor biały, GU10, LED 4000K, MIN. 4,9W	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
32	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy - (13) 40W 4000K V-TAC LED VT-8-40 , DŁ. 120CM, IP20	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
33	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy - (15) TUBA 200mm X fi 60mm, kolor biały, GU10, LED 4000K, MIN. 4,9W	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
34	KNNR-W 9 d.1 0501-02	Wymiana opraw - (2) 40W 4000K V-TAC LED VT-8-40, DŁ. 120CM, IP20	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
35	KNNR-W 9 d.1 0501-02	Wymiana opraw - (3) rastrowa LED, barwa 4000	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36	KNNR-W 9 d.1 0501-02	Wymiana opraw - (4) rastrowa LED, barwa 4000	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37	KNNR-W 9 d.1 0501-02	Wymiana opraw - (6) rastrowa LED, barwa 4000	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38	KNNR-W 9 d.1 0501-02	Wymiana opraw - (7) rastrowa LED, barwa 4000	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39	KNNR-W 9 d.1 0501-02	Wymiana opraw - (8) rastrowa LED, barwa 4000	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40	KNNR-W 9 d.1 0501-02	Wymiana opraw - (9) rastrowa LED, barwa 4000	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
41	KNNR-W 9 d.1 0501-02	Wymiana opraw - (10) natynkowa LED, barwa 3000	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42	KNNR-W 9 d.1 0501-02	Wymiana opraw - (11) natynkowa LED, barwa 3000	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43	KNNR-W 9 d.1 0501-02	Wymiana opraw - (12) natynkowa LED, 4000K, 29W	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44	KNNR-W 9 d.1 0501-03	Wymiana opraw - (14) listwa LED dł 100cm, barwa 3000K	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45	Kalkulacja d.1 własna	Przeniesienie przycisku ROP	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
46	KNNR 5 d.1 0602-03	Przewody uziemiające - bednarka FeZn 30x4 mm układana na ścianie	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
47	KNNR 5 d.1 0611-05 analogia	Łączenie przewodów uziemiających z bednarki - j.w.	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
48	KNNR 5 d.1 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji uziemiającej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
49	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierw- szy)	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
50	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw- szy)	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
51	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następ- ny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2,00	
				RAZEM	2,00
52	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
53	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3,00	
				RAZEM	3,00
54	KNNR-W 5-08 d.1 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika róż- nicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
55	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
57 d.1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej 21	punkt punkt	 21,00	
				RAZEM	21,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	85,382		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Łącznik świecz.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20	szt	4,080		4,080			
2.	Łącznik 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44	szt	4,080		4,080			
3.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP44	szt	2,040		2,040			
4.	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP44	szt	2,040		2,040			
5.	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP20	szt	12,240		12,240			
6.	Gniazdo teleinformatyczne1xRJ45	szt	1,000		1,000			
7.	Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75	szt	4,080		4,080			
8.	Uchwyt do mocowania kabli	szt	40,500		40,500			
9.	Uchwyt do mocowania przewodów	szt	40,500		40,500			
10.	Rura instalacyjna gładka RB 20mm	m	52,000		52,000			
11.	Zacisk uniwersalny	szt	6,000		6,000			
12.	Złącze kontrolne	szt	2,000		2,000			
13.	Uchwyty do mocowania rur	szt	105,000		105,000			
14.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	0,750		0,750			
15.	Kabel N2XH-J 0,6/1kV 3x1,5 mm2	m	41,600		41,600			
16.	Kabel N2XH-J 0,6/1kV 3x2,5 mm2	m	15,600		15,600			
17.	Kabel N2XH-J 0,6/1kV 5x10 mm2	m	15,600		15,600			
18.	Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5	m	31,200		31,200			
19.	Kołek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	27,750		27,750			
20.	Kołek montażowy 6mm	szt	97,000		97,000			
21.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	m	26,000		26,000			
22.	Oprawy - (1) 40W 4000K V-TAC LED VT-8-40, Dł. 120CM, IP20	szt.	1,000		1,000			
23.	Oprawy - (10) natynkowa LED, barwa 3000	szt.	1,000		1,000			
24.	Oprawy - (11) natynkowa LED, barwa 3000	szt.	1,000		1,000			
25.	Oprawy - (12) natynkowa LED, 4000K, 29W	szt.	1,000		1,000			
26.	Oprawy - (13) 40W 4000K V-TAC LED VT-8-40 , Dł. 120CM, IP20	szt.	4,000		4,000			
27.	Oprawy - (14) listwa LED dł 100cm, barwa 3000K	szt.	1,000		1,000			
28.	Oprawy - (15) TUBA 200mm X fi 60mm, GU10, LED 4000K, MIN. 4,9W	szt.	1,000		1,000			
29.	Oprawy - (2) 40W 4000K V-TAC LED VT-8-40, Dł. 120CM, IP20	szt.	1,000		1,000			
30.	Oprawy - (3) rastrowa LED, barwa 4000	szt.	1,000		1,000			
31.	Oprawy - (4) rastrowa LED, barwa 4000	szt.	1,000		1,000			
32.	Oprawy - (5) TUBA 100mm X fi 60mm, kolor biały, GU10, LED 4000K, MIN. 4,9W	szt.	4,000		4,000			
33.	Oprawy - (6) rastrowa LED, barwa 4000	szt.	1,000		1,000			
34.	Oprawy - (7) rastrowa LED, barwa 4000	szt.	1,000		1,000			
35.	Oprawy - (8) rastrowa LED, barwa 4000	szt.	1,000		1,000			
36.	Oprawy - (9) rastrowa LED, barwa 4000	szt.	1,000		1,000			
37.	Przegroda uniwersalna kombinowana	kpl	3,000		3,000			
38.	Przeniesienie przycisku ROP	szt	3,000		3,000			
39.	Wyłącznik nadprądowy S 301 1P B10A	szt	2,000		2,000			
40.	Wyłącznik nadprądowy S 303 3P D20A	szt	1,000		1,000			
41.	Wyłącznik różnicowoprądowy P 312 B16A / 0,03A	szt	1,000		1,000			
42.	Złącze RJ45	szt.	2,000		2,000			
43.	Złączka kompensacyjan do rur ZCL 20	szt	20,500		20,500			
44.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,101		
RAZEM					

Słownie: