
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314310-7	Układanie kabli
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH I PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. PAPIEŻA JANA PAWŁA II W OSOWCU

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 60, obręb Osowiec
Gmina Zambrów

NAZWA INWESTORA: SZKOŁA PODSTAWOWA IM. PAPIEŻA JANA PAWŁA II W OSOWCU

ADRES INWESTORA: 18-300 ZAMBRÓW; OSOWIEC 22

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna mgr inż. Krzysztof Klewinowski (PDL/0160/PWBE/16)

DATA OPRACOWANIA: 2024-05-13

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2024-05-13

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Wewnętrzne Instalacje Elektryczne			
1.1		Instalacja uziomowa i połączeń wyrównawczych			
1 d.1.1	KNNR 5 0605-05	Bednarka FeZn 25x4 - Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2 d.1.1	KNNR 5 0605-08	Uziom pionowy kompletny 5 - Uziom szpilkowy - Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
3 d.1.1	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (miejscowa szyna wyrównawcza)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4 d.1.1	KNNR 5 0602-04	LgY 16mm ² - Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
5 d.1.1	KNNR 5 0602-04	LgY 6mm ² - Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
1.2		Rozdzielnice elektryczne			
6 d.1.2	KNNR 5 0404-04	Rozbudowa rozdzielnicy RG wg. schematu - Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.2	KNNR 5 0404-04	Rozdzielnia Z-P.POŻ z wyposażeniem, oprzewodowaniem, z drzwiami i zamkiem, wg. schematu - Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.2	KNNR 5 0404-04	Rozdzielnia TP0.1 z wyposażeniem, oprzewodowaniem, z drzwiami i zamkiem, wg. schematu - Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Trasy kablowe			
9 d.1.3	KNNR 5 0103-06	Kanał kablowy z pokrywą 100x50mm na podłożu innym niż beton	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
10 d.1.3	KNNR 5 0103-06	Kanał elektroinstalacyjny z pokrywą 40x20mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
11 d.1.3	KNNR 5 0113-01	rura ochronna RL28 - Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
1.4		Instalacja oświetleniowa			
12 d.1.4	KNNR 5 0502-04	Oprawa typ. A2 wg. legendy - Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
13 d.1.4	KNNR 5 0502-04	Oprawa typ. B1 wg. legendy - Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 5 0502-04	Oprawa typ. C1 wg. legendy - Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle)	kpl.		
d.1.4		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 5 0502-04	Oprawa typ. AW1 wg. legendy - Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle)	kpl.		
d.1.4		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNNR 5 0502-04	Oprawa typ. AW2 wg. legendy - Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle)	kpl.		
d.1.4		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNNR 5 0502-04	Oprawa typ. AW4+T wg. legendy - Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle)	kpl.		
d.1.4		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNNR 5 0306-03	Łącznik świecznikowy, IP20, p/t - Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.4		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNNR 5 0406-01	Czujnik ruchu z czujnikiem obecności 360 stopni, IP44 - Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1.4		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
20	KNNR 5 0406-01	Czujnik ruchu z czujnikiem zmiernych, zewnętrzny - Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1.4		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
d.1.4		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.4		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
d.1.4		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
24	KNNR 5 0204-05	N2XH-J 3x1,5mm ² - Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.4		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
25	KNNR 5 0204-05	N2XH-J 4x1,5mm ² - - Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.4		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
26	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.4		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
27	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.4		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
28	KNNR 5 0406-01	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu - Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.4	KNNR 5 0206-04	NHXH 5x1,5mm ² - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
1.5		Instalacja siłowa i gniazdowa			
30 d.1.5	KNNR 5 0308-02	Gniazdo pojedyncze 230V, IP20, p/t - Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
31 d.1.5	KNNR 5 0308-05	Gniazdo pojedyncze 230V, IP44, p/t - Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
32 d.1.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
33 d.1.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
34 d.1.5	KNNR 5 0205-01	N2XH-J 3x2,5mm ² - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
35 d.1.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
36 d.1.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
1.6		WLZ			
37 d.1.6	KNNR 5 0209-06	N2XH-J 5x25mm ² - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
38 d.1.6	KNNR 5 0209-06	N2XH-J 5x10mm ² - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
1.7		System przyziowy			
1.7.1		Urządzenia			
39 d.1.7. 1	KNNR 5 0406-01	Sygnalizator systemu przyziwowego - Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.1.7. 1	KNNR 5 0406-01	Lampka czerwona z buczkiem - Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.1.7. 1	KNNR 5 0406-01	Przycisk pociągowy - Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.1.7. 1	KNNR 5 0406-01	Kasownik - Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.7. 1	KNNR 5 0406-01	Transformator - Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7.2		Okablowanie			
44 d.1.7. 2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YnTKSY 3x2x0,5	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
1.8		Instalacja LAN			
45 d.1.8	KNNR 5 0406-03	Szafa RACK kpl z wyposażeniem, urządzeniami aktywnymi i oprzewodowaniem inst. LAN, z drzwiami - Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.8	KNNR 5 0406-01	Gniazdo 1xRJ45 - Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.1.8	KNNR 5 0406-01	Gniazdo 2xRJ45 - Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.1.8	KNNR 5 0406-01	Gniazdo 1xRJ45 + Access Point - Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.8	KNNR 5 0209-01	HDMI - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
50 d.1.8	KNNR 5 0406-01	Gniazdo HDMI - Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
51 d.1.8	KNNR 5 0209-01	USB - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
52 d.1.8	KNNR 5 0406-01	Gniazdo USB - Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
53 d.1.8	KNNR 5 0205-01	światłowód 12j - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
54 d.1.8	KNNR 5 0209-01	FTP cat.6A - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
55 d.1.8	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
56 d.1.8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
57 d.1.8	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
58 d.1.8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
1.9		Istniejąca infrastruktura elektryczna - usunięcie kolizji			
59 d.1.9		Usunięcie kolizji - Przełożenie istniejącej części infrastruktury wchodzącej w kolizję z projektowanym budynkiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.10		Dokumentacja Powykonawcza			
60 d.1.10		Dokumentacja powykonawcza powykonawcza i pomiary instalacji elektrycznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11		Badania i pomiary odbiorcze			
61 d.1.11	kalk. własna	Pomiary instalacji elektrycznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Prace demontażowe			
62 d.2	kalk. własna	Koszty demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.2	kalk. własna	Koszty montażu urządzeń AV - dostarczonych przez Inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000