

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45315700-5	Instalowanie rozdzielni elektrycznych
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45315100-9	Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45317300-5	Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45312311-0	Montaż instalacji piorunochronnej
45314310-7	Układanie kabli
45112100-6	Roboty w zakresie kopania rowów
45113000-2	Roboty na placu budowy
45122000-8	Próbné wykopy
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45312100-8	Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45312200-9	Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania
45314200-3	Instalowanie infrastruktury kablowej
45314320-0	Instalowanie okablowania komputerowego

NAZWA INWESTYCJI:	Projekt przebudowy części budynku szkoły podstawowej w Oporowie w celu adaptacji pomieszczeń na potrzeby żłobka publicznego
ADRES INWESTYCJI:	Oporów 57 99-322 Oporów
NAZWA INWESTORA:	Gmina Oporów
ADRES INWESTORA:	99-322 Oporów, Oporów 25

BRANŻE: INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Marcin Glinka

DATA OPRACOWANIA: czerwiec 2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
czerwiec 2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR						
1			Instalacja oświetleniowa - osprzęt - dostawa i montaż			
1	SST-d.1 IE1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
2	SST-d.1 IE1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
3	SST-d.1 IE1	KNNR 5 0306-03	Łącznik jednobiegunowy 230V/16A, IP20, podtynkowy	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
4	SST-d.1 IE1	KNNR 5 0306-03	Łącznik świecznikowy 230V/16A, IP20, podtynkowy	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
2			Oprawy oświetleniowe wewnętrzne - dostawa i montaż			
5	ST.IE.d.2 02	KNR 508-0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane.	kpl		
			7 + 8 + 24	kpl	39,000	
					RAZEM	39,000
6	ST.IE.d.2 02	KNR 508-0511-14	Oprawa oświetleniowa LED, 17W, 2460lm, IP44, 4000K - Dostawa i Montaż	kpl		
			7	kpl	7,000	
					RAZEM	7,000
7	ST.IE.d.2 02	KNR 508-0511-14	Oprawa oświetleniowa LED, 18W, 2630lm, IP65, 4000K - Dostawa i Montaż	kpl		
			8	kpl	8,000	
					RAZEM	8,000
8	ST.IE.d.2 02	KNR 508-0511-14	Oprawa oświetleniowa LED, 23W, 3610lm, IP65, 4000K - Dostawa i Montaż	kpl		
			24	kpl	24,000	
					RAZEM	24,000
3			Oprawy oświetleniowe awaryjne-ewakuacyjne - dostawa i montaż			
9	ST.IE.d.3 02	KNR 508-0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane.	kpl		
			10	kpl	10,000	
					RAZEM	10,000
10	ST.IE.d.3 02	KNR 508-0511-14	Oprawa awaryjna LED - Dostawa i Montaż	kpl		
			7	kpl	7,000	
					RAZEM	7,000
11	ST.IE.d.3 02	KNR 508-0511-14	Oprawa ewakuacyjna LED - Dostawa i Montaż	kpl		
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000
4			Instalacja elektryczna - osprzęt - dostawa i montaż			
12	SST-d.4 IE1	KNNR 5 0406-01	Podlicznik 3F na szynę TH	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
13	SST-d.4 IE1	KNNR 5 0406-01	Wypust 1f	kpl		
			5	kpl	5,00	
					RAZEM	5,00
14	SST-d.4 IE1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			18 + 8 + 3	szt.	29,00	
					RAZEM	29,00
15	SST-d.4 IE1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			29	szt.	29,00	
					RAZEM	29,00
16	SST-d.4 IE1	KNNR 5 0308-03	Gniazdo wtyczkowe, podwójne, podtynkowe 16 A; 230 V; 2x2P+Z; IP20	szt.		
			18	szt.	18,00	
					RAZEM	18,00
17	SST-d.4 IE1	KNNR 5 0308-05	Gniazdo wtyczkowe, podwójne, podtynkowe 16 A; 230 V; 2x2P+Z; IP44	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
18	ST.IE.d.4 01	KNR 508-0403-01	Punkt elektryczno logiczny PEL2. Dostawa i Montaż.	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
19	SST-d.4 IE1	KNNR-W 9 0607-01 analogia	Szyna wyrównania potencjałów (lokalna szyna uziemiająca)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
20	SST-d.4 IE1	KNNR 5 0406-01	Wypust 3f	kpl		
			3	kpl	3,00	
					RAZEM	3,00
5			Przyciski sterujące p-poż - dostawa i montaż			
21	ST-E1 d.5	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik alarmowy p.-poż. typu PE08; 1NO+1NC; 10 A; 250 V; IP55 (kolor czerwony); wersja natynkowa z polami opisowymi: „pożar”, „zbić szybkę”	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
6			Instalacja niskoprądowa - dostawa i montaż			
22	SST-d.6 IE1	KNNR 5 0406-01	Kamera zewnętrzna kopułowa IP44, zasięg widzenia min 10m	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
23	SST-d.6 IE1	KNNR 5 0406-01	Rejestrator wideo + dysk twardy 1T	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
24	SST-d.6 IE1	KNNR 5 0406-01	Szafa RACK wisząca, 4U 19", wym 600x450	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
25	ST.IN.d.6 03	KNNR 5 0406-01 analogia	Słuchawka domofonowa z regulacją głośności dzwonka	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
26	ST.IN.d.6 03	KNNR 5 0406-01 analogia	Panel wywoławczy domofonu z 2 przyciskami	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
27	ST.IN.d.6 03	KNNR 5 0406-01 analogia	Elektrozaczep 12VDC	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	SST-d.6 IE1	KNNR 5 0209-01	Przewód XzTKMXpw 2x0,8mm2	m		
			70	m	70,00	
					RAZEM	70,00
29	SST-d.6 IE1	KNNR 5 0209-01	UTP 5e	m		
			200	m	200,00	
					RAZEM	200,00
30	SST-d.6 IE1	KNNR 5 0209-01	YDY 2x1mm2	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
7			Przewody i kable elektryczne - dostawa i montaż			
31	SST-d.7 IE1	KNNR 5 0209-03	N2XH 5x10	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
32	SST-d.7 IE1	KNNR 5 0205-03	N2XH 3x2,5	m		
			300	m	300,00	
					RAZEM	300,00
33	SST-d.7 IE1	KNNR 5 0209-03	N2XH 3x1,5	m		
			350	m	350,00	
					RAZEM	350,00
34	SST-d.7 IE1	KNNR 5 0209-03	N2XH 5x4	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
35	SST-d.7 IE1	KNNR 5 0209-03	N2XH 5x2,5	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
36	ST.IE.d.7 01	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody E90.	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
37	SST-d.7 IE1	KNNR 5 0203-01 analogia	Przewód HDGs 5x2,5	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
8			Tablice rozdzielcze - dostawa i montaż			
38	SST-d.8 IE1	KNNR 5 0405-01	Tablica rozdzielcza RG1 WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
9			Materiały i prace dodatkowe - dostawa i montaż			
39	SST-d.9 IE1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			100	szt.	100,00	
					RAZEM	100,00
40	SST-d.9 IE1	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. do 60 mm	szt.		
			50	szt.	50,00	
					RAZEM	50,00
41	SST-d.9 IE1	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. do 80 mm	szt.		
			50	szt.	50,00	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	50,00
42	SST-d.9 IE1	KNNR 5 1105-01	Koryto kablowe 150H50	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
43	SST-d.9 IE1	KNNR-W 5-08 0805-01 analogia	Montaż końcówek przez zaciskanie	szt.		
			50	szt.	50,00	
					RAZEM	50,00
10			Roboty budowlane			
44	SST-d.10 IE1	KNNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach POD NOWE TABLICE PODTYNKOWE	m2		
			0,8 * 6	m2	4,80	
					RAZEM	4,80
45	SST-d.10 IE1	KNNR 5 1207-01 analogia	Wykucie bruzd	m		
			500	m	500,00	
					RAZEM	500,00
46	d.10	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			poz.47 * 0,03 * 0,03	m3	0,45	
					RAZEM	0,45
47	d.10	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			500	m	500,00	
					RAZEM	500,00
48	SST-d.10 IE1	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. do 40 mm o długości do 2 ceg	otw.		
			10	otw.	10,00	
					RAZEM	10,00
49	ST.IE. d.10 01	KNNR 510-0315-12	Przepusty i uszczelnienia ognioochronne.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
11			Badania, pomiary i uruchomienie instalacji			
50	SST-d.11 IE1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,00	
					RAZEM	1,00
51	SST-d.11 IE1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			10	pomi ar	10,00	
					RAZEM	10,00
52	SST-d.11 IE1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,00	
					RAZEM	1,00
53	SST-d.11 IE1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			10	pomi ar	10,00	
					RAZEM	10,00
54	SST-d.11 IE1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			1	prób .	1,00	
					RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	SST-d.11	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
			20	prób .	20,00	
					RAZEM	20,00
56	SST-d.11	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	punk t		
			39	punk t	39,00	
					RAZEM	39,00