

Przedmiar robót
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Obiekt	Przebudowa budynku oświaty – Gminne Centrum Żłobek
Kod CPV	45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
Lokalizacja	ul. Główna 12, 78-114 Dygowo
Inwestor	Gmina Dygowo, ul. Kolejowa 1, 78-114 Dygowo

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa budynku oświaty – Gminne Centrum Żłobek

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 Tablica TG		
1	KNR-W 5-08 0401/08		Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicy ozn. "TG"	szt	1
2	KNR 4-03 1011/11		Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm3 w podłożu ceglanym	szt	1
3	KNR-W 5-08 0404/07		Montaż tablicy 3x18, przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1
4	KNR-W 5-08 0407/02		Montaż wyłącznika głównego ozn.WG	szt	1
5	KNR-W 5-08 0407/01		Montaż optycznych wskaźników obecności napięcia	szt	1
6	KNR-W 5-08 0407/03		Montaż wyłącznika różnicowoprądowego 1-fazowego, 40A	szt	1
7	KNR-W 5-08 0407/03		Montaż wyłącznika różnicowoprądowego 1-fazowego, 16A - przełożenie istniejących	szt	3
8	KNR-W 5-08 0407/01		Montaż wyłącznika nadprądowego 1-fazowego, B 20A	szt	1
9	KNR-W 5-08 0407/01		Montaż wyłącznika nadprądowego 1-fazowego, B 16A	szt	3
10	KNR-W 5-08 0407/01		Montaż wyłącznika nadprądowego 1-fazowego, B 16A - przełożenie istniejących	szt	2
11	KNR-W 5-08 0407/01		Montaż wyłącznika nadprądowego 1-fazowego, B 10A	szt	5
12	KNR-W 5-08 0407/01		Montaż wyłącznika nadprądowego 1-fazowego, B 10A - przełożenie istniejących	szt	2
13	KNR-W 5-08 0407/04		Montaż wyłącznika różnicowoprądowego z modułem nadprądowym, 3-fazowy, B 16A	szt	2
14	KNR-W 5-08 0401/08		Przygotowanie podłoża dla wyłącznika p.poż.	szt	1
15	KNR-W 5-08 0403/02		Montaż wyłącznika p.poż. - analogia	szt	1
16			Rozdzielnia TG wg schematu - kalkulacja własna	kpl	1
			3 Instalacja oświetlenia elektrycznego		
17	KNR 4-03 1006/07		Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	otworów	9
18	KNR 4-01 0340/01		Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej		
			obw 13 9*1,5	m	13,5
			obw 14 4*1,5	m	6
			obw 15 3*1,5	m	4,5
			obw 16 3*1,5	m	4,5
			obw 17 3*1,5	m	4,5
			razem	m	33
19	KNNR 5 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5	m	33
20	KNR-W 5-08 0210/01		Układanie na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych 3x1,5		
			obw 13 21+9*1,5+12	m	46,5
			obw 14 14+4*1,5+7	m	27
			obw 15 10+3*1,5+15	m	29,5
			obw 16 7+3*1,5+9+10	m	30,5
			obw 17 25+3*1,5+2	m	31,5
			-33	m	-33

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa budynku oświaty – Gminne Centrum Żłobek

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	132
21	KNR 5-08w 0511/14		Montaż na gotowym podłożu opraw LED ozn. 1	kpl	6
22	KNR 5-08w 0511/14		Montaż na gotowym podłożu opraw LED ozn. 2	kpl	12
23	KNR 5-08w 0511/14		Montaż na gotowym podłożu opraw LED ozn. 3	kpl	5
24	KNR 5-08w 0511/14		Montaż na gotowym podłożu opraw LED ozn. 4	kpl	2
25	KNR 5-08w 0511/14		Montaż na gotowym podłożu opraw LED ozn. 5	kpl	2
26	KNR 5-08 0301/23		Przygotowanie podłoża pod puszkę osprzętu przez wykonanie ślepych otworów ręcznie	szt	12
27	KNR 5-08w 0302/01		Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek o średnicy 60mm, dla łączników oświetleniowych	szt	12
28	KNR 5-08w 0307/02		Montaż łączników 1-bieg. w puszcze instalacyjnej	szt	5
29	KNR 5-08w 0307/02		Montaż łączników 2-bieg. w puszcze instalacyjnej	szt	3
30	KNR-W 5-08 0307/04		Montaż łączników schodowych w puszcze instalacyjnej	szt	4
			4 Instalacja gniazd wtyczkowych		
31	KNR 4-03 1006/07		Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	otworów	9
32	KNR 4-01 0337/01		Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m	30
33	KNR 4-01 0340/01		Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m	31,6
			14*0,4+8*2,7+2*1,2+2	razem	31,6
34	KNR 5-08 0301/23		Przygotowanie podłoża pod puszkę osprzętu przez wykonanie ślepych otworów ręcznie	szt	17
35	KNR 5 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5	m	80
36	KNR 5-08w 0210/01		Układanie na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych 3x2,5 - w posadzce	m	50
37	KNR 5-08w 0302/01		Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek o średnicy 60mm, dla gniazd	szt	17
38	KNR-W 5-08 0309/03		Montaż gniazd wtyczkowych podwójnych 2x(2P+Z) w puszcze instalacyjnej	szt	7
39	KNR-W 5-08 0309/03		Montaż gniazd wtyczkowych podwójnych 2x(2P+Z) w puszcze instalacyjnej - gniazda z kluczem dostępowym	szt	7
40	KNR-W 5-08 0309/05		Montaż gniazd wtyczkowych pojedynczych szczelnych 2P+Z	szt	4
41	KNR 5-08 0813/01		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² - podłączenie wentylatorów	szt	8

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa budynku oświaty – Gminne Centrum Żłobek

Nr	Opis
1	Tablica TG
3	Instalacja oświetlenia elektrycznego
4	Instalacja gniazd wtyczkowych

Zestawienie robocizny

Przebudowa budynku oświaty – Gminne Centrum Żłobek

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	10,268		
2	Elektromonterzy gr.II	r-g	24,753		
3	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,16		
4	Robotnicy	r-g	51,129		
5	Robotnicy gr.I	r-g	96,65		
		Razem	182,96		

Zestawienie materiałów

Przebudowa budynku oświaty – Gminne Centrum Żłobek

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Gniazdo wtyczkowe bryzgoodporne IP 44 415V 16A (25A) stałe 3P+N+Z n.f. 2622-126	szt	4,08		
2	Gniazdo wtyczkowe izolacyjne podwójne 2x2P, 10/16A 250V IP20 (monoblok) standard podstawowy	szt	7,14		
3	Gniazdo wtyczkowe izolacyjne podwójne 2x2P, 10/16A 250V IP20 z blokadą przed dziećmi	szt	7,14		
4	Kołki rozporowe plastikowe	szt	4		
5	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	4		
6	Lampka kontrolna	szt	1		
7	Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6-10A standard podstawowy IP-20 1-biegunowy z sygnalizacją świetlną	szt	5,1		
8	Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6-10A standard podstawowy IP-20 schodowy końcowy z sygnalizacją świetlną	szt	4,08		
9	Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6-10A standard podstawowy IP-20 świecznikowy z sygnalizacją świetlną	szt	3,06		
10	Oprawa oświetleniowa LED 400K nastropowa 600x600mm 34W, ozn.1	szt	6		
11	Oprawa oświetleniowa LED 3000K zewnętrzna IP66 ścienna kierunkowa, ozn.5	szt	2		
12	Oprawa oświetleniowa LED 4000K nastropowa 1210x238mm 38W, ozn.4	szt	2		
13	Oprawa oświetleniowa LED 4000K nastropowa 1510x238mm 63W, ozn.2	szt	12		
14	Oprawa oświetleniowa LED 4000K nastropowa IP44 fi375mm 27W, ozn.3	szt	5		
15	Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYp-450/750V, 3x1,5mm2	m	171,6		
16	Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYp-450/750V, 3x2,5mm2	m	135,2		
17	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	29,58		
18	Rozdzielnia TG, zgodnie ze schematem w projekcie	szt	1		
19	Rozłącznik modułowy wewnętrzny 63A	szt	1		
20	Wyłącznik p.poż.	szt	1		
21	Wyłącznik różnicowoprądowy 1-fazowy, 40A	szt	1		
22	Wyłącznik różnicowoprądowy z modulem nadprądowym, 3-fazowy, B 16A	szt	2		
23	Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe, B10	szt	5		
24	Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe, B16	szt	3		
25	Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe, B20	szt	1		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Charakterystyka obiektu

Przebudowa budynku oświaty – Gminne Centrum Żłobek

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa istniejącego budynku Gminnego Centrum Kultury, wraz niezbędną infrastrukturą i obiektami zagospodarowania terenu - parkingiem, rampą dla niepełnosprawnych, ciągami pieszymi i kołowymi na części działki nr 480/2 w obrębie Dygowo w gminie Dygowo.