

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE
45310000-3 INSTALACJE TELETECHNICZNE
45314320-0 Instalacja sieci strukturalnej
45312200-9 Instalacja przyzywowa
45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku z funkcji mieszkalnej na funkcję mieszkalno – usługowo-administracyjną związaną z działalnością kulturalno-oświatową Domu Kultury w Strzelnie

ADRES INWESTYCJI : 88-320 Strzelno, ul. Gimnazjalna 26

INWESTOR : Gmina Strzelno

ADRES INWESTORA : 88-320 Strzelno, ul. Cieślewicza 2

BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE - ETAP 2

DATA OPRACOWANIA : 02.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE - ETAP II	1	50
1.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE	1	34
1.1.1		WLZ	1	4
1.1.2		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V	5	31
1.1.3		Instalacja połączeń wyrównawczych	32	32
1.1.4		Pomiary	33	33
1.1.5		Prace uzupełniające	34	34
1.2	45310000-3	INSTALACJE TELETECHNICZNE	35	50
1.2.1	45314320-0	Instalacja sieci strukturalnej	35	41
1.2.2	45312200-9	Instalacja przyzywowa	42	50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE - ETAP II			
1.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1.1		WLZ			
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1.	1207-01				
1.1		(poz.3+poz.4)*0,2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.	1208-01				
1.1		poz.1	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu	m		
d.1.	0205-01	RE>system przyziwowy			
1.1	analogia	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m	15,000	
		15		RAZEM	15,000
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/w korytkach/w przestrzeni sufitu	m		
d.1.	0205-01	RE>kurtyny powietrzne			
1.1	analogia	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	m	15,000	
		15		RAZEM	15,000
1.1.2		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V			
5	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.	0301-11	Dla gniazd IP20/IP44 pojedynczych			
1.2		poz.10+poz.11	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
6	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.	0301-11	Dla gniazd IP20/IP44 podwójnych			
1.2		(poz.12)*2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
7	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.	0301-11	Dla łączników instalacyjnych			
1.2		poz.15+poz.16+0+0	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
8	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.	0302-01				
1.2		poz.5+poz.7	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
9	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.	0302-02				
1.2		poz.6/2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1.	0308-02	Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP20 z ramką pojedynczą			
1.2		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
11	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1.	0308-05	Gniazdo wtyczkowe p/t 2P+Z 16A/230V IP44 z ramką pojedynczą			
1.2		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
12	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1.	0308-03	Gniazdo wtyczkowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP20 z ramką podwójną			
1.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	Kalk. własna	Zestaw gniazd we wspólnej puszcze i ramce ZP4 (3E+2L+1HDMI)	szt.		
d.1.	kalk. własna	- 3xgniazdo ogólne 230V			
1.2		- 1xgniazdo HDMI			
		- miejsce na 2xgniazdo RJ45			
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	d.1. kalk. własna 1.2	Zestaw gniazd w puszcze podłogowej (4E+2L+HDMI) - 4xgniazdo ogólne 230V - 1xgniazdo HDMI - miejsce na 2xgniazdo RJ45 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNNR 5 d.1. 0306-02 1.2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP20 w ramce</i> 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNNR 5 d.1. 0306-03 1.2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne świecznikowe IP20 w ramce</i> 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
17	KNNR 5 d.1. 0502-04 1.2	Oprawa 3 wg legendy 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
18	KNNR 5 d.1. 0502-04 1.2	Oprawa 5 wg legendy 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 5 d.1. 0502-04 1.2	Oprawa 7 wg legendy 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 d.1. 0502-04 1.2	Oprawa 8 wg legendy 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNNR 5 d.1. 0502-04 1.2	Oprawa 11 wg legendy 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNNR 5 d.1. 0502-04 1.2	Oprawa 12 wg legendy 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 5 d.1. 0502-04 1.2	Oprawa 13 wg legendy 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR 5 d.1. 0502-04 1.2	Oprawa awaryjna AW.1 wg legendy 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 5 d.1. 0502-04 1.2	Oprawa awaryjna AW.2 wg legendy 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNNR 5 d.1. 0502-04 1.2	Oprawa awaryjna AW.5 wg legendy 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5 d.1. 1207-01 1.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle (poz.29+poz.30+poz.31)*0,2	m m	 144,000	
				RAZEM	144,000
28	KNNR 5 d.1. 1208-01 1.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.27	m m	 144,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	144,000
29	KNNR 5 d.1. 0209-01 1.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody oświetlenia <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V</i> (poz.17+poz.18+poz.19+poz.20+poz.21+poz.22+poz.23)*15	m m	 330,000	
				RAZEM	330,000
30	KNNR 5 d.1. 0209-01 1.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody oświetlenia awaryjnego <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x1,5; 750 V</i> (poz.24+poz.25+poz.26)*15	m m	 90,000	
				RAZEM	90,000
31	KNNR 5 d.1. 0209-01 1.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody gniazd 230V <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V</i> (poz.10+poz.11+poz.12)*15	m m	 300,000	
				RAZEM	300,000
1.1.3		Instalacja połączeń wyrównawczych			
32	KNNR 5 d.1. 0205-01 1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód miedziany LgY 6,0 mm², 750 V</i> 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
1.1.4		Pomiary			
33	kalk. własna 1.4	Pomiary odbiorcze instalacji	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.5		Prace uzupełniające			
34	kalk. własna 1.5	Przebiecia i przekucia	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2 45310000-3		INSTALACJE TELETECHNICZNE			
1.2.1 45314320-0		Instalacja sieci strukturalnej			
35	KNNR 5 d.1. 1207-05 2.1	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		poz.37	m	84,000	
				RAZEM	84,000
36	KNNR 5 d.1. 1208-01 2.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.35	m	84,000	
				RAZEM	84,000
37	KNNR 5 d.1. 0102-06 2.1	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w ścianach	m		
		(poz.38)*0,1	m	84,000	
				RAZEM	84,000
38	KNR AT-15 d.1. 0102-01 2.1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm Okablowanie poziome <i>Kabel okablowania strukturalnego FTP kat.6</i> (poz.39*2)*60	m kabla m kabla	 840,000	
				RAZEM	840,000
39	KNR AT-15 d.1. 0108-02 2.1	Gniazdo teleinformatyczne 2xRJ45 kat.6	szt.		
		poz.13+poz.14	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
40	KNR AT-15 d.1. 0118-01 2.1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR AT-15	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
d.1.	0118-02				
2.1		poz.39*2	pomiar	14,000	
				RAZEM	14,000
1.2.2	45312200-9	Instalacja przyzywowa			
42	KNR AL-01	Numerator SAIO LIGHT 957401	szt.		
d.1.	0101-01				
2.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR 5	Wyłącznik pociągowy PSZ 4150000	szt.		
d.1.	0306-02				
2.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNNR 5	Przycisk z lampką PPK-MA 7111000	szt.		
d.1.	0306-02				
2.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR AL-01	Zasilacz stabilizowany 24V DC	szt.		
d.1.	0112-07				
2.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.1.	1207-05				
2.2		poz.48	m	15,000	
				RAZEM	15,000
47	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.	1208-01				
2.2		poz.46	m	15,000	
				RAZEM	15,000
48	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w ścianach systemowych	m		
d.1.	0102-06				
2.2		(poz.49)*0,5	m	15,000	
				RAZEM	15,000
49	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian	m		
d.1.	0209-01	Magistrala systemowa			
2.2		Przewód kabelkowy miedz. YTKSY 2x2x0,8mm ²			
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
50	kalk. własna	Konfiguracja i uruchomienie systemu przyzywowego	kpl.		
d.1.					
2.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000