

Przedmiar robót

Rodzaj robót (bran a): elektryczna

Inwestycja Budowa d wigu osobowego wraz z przebudow budynku Urz du Gminy Pietrowice Wielkie
Urz d Gminy Pietrowice Wielkie
Instalacje elektryczne w zadaniu "Budowa d wigu osobowego wraz z przebudow budynku Urz du Gminy
Pietrowice Wielkie" - ETAP II

Adres: ul. Szkolna 5
47-480 Pietrowice Wielkie

Kody CPV: 45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45316000-5 - Instalowanie systemów o wietleniowych i sygnalizacyjnych
45314300-4 - Instalowanie infrastruktury okablowania
45317000-2 - Inne instalacje elektryczne
45312200-9 - Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych

Inwestor: Gmina Pietrowice Wielkie
ul. Szkolna 5
47-480 Pietrowice Wielkie

Wykonawca: Pracownia Projektowa "ARCHIDOM"
ul. rodkowa 5
47-400 Racibórz

Sporz dził: mgr in . Kazimierz Kubieniec

Sprawdził:

Data opracowania: 17.01.2023

Inwestor

Wykonawca

Kosztorys inwestorski Budowa d wigu
osobowego wraz z przebudow budynku Urz du
Gminy Pietrowice Wielkie ul. Szkolna 5

Przedmiar robót

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		Wysoki parter			
1.1	45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania - instalacja gniazd wtyczkowych			
1.1.1		Roboty ogólnobudowlane			
1.1.1.1	KNR 4-03 1001-0500 STE – 01.03	Wykucie r cznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podło u z cegły 21,07+9,5	m m	 30,570	30,570
1.1.1.2	KNR 4-03 1012-0300 STE – 01.03	Zaprawianie bruzd o szeroko ci do 100 mm 30,57	m m	 30,570	30,570
1.1.1.3	KNR 4-03 1014-0100 STE – 01.03	R czne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 30,57*0,1*0,1	m3 m3	 0,306	0,306
1.1.2		Przewody kabelkowe i gniazda			
1.1.2.1	KNR-W 5-08 0210-0100 STE – 01.03	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 układane p.t. w gotowym bruzdach na podło u ró nym od betonu - YDY o 3x1,5 mm2 3*3,5+3*1	m m	 13,500	13,500
1.1.2.2	KNR-W 5-08 0210-0100 STE – 01.03	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 układane p.t. w gotowym bruzdach na podło u ró nym od betonu - YDY o 3x2,5 mm 2,55+0,5+1,5+2,5+0,5+2+2+2,63+2,5+0,5+1,55+0,12+2,22+9*3,5+9*1	m m	 61,570	61,570
1.1.2.3	KNR-W 5-08 0210-0200 STE – 01.03	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 12,5 mm2 układane p.t. w gotowym bruzdach na podło u ró nym od betonu - YDY 3x4mm2 2+2+2+2+1,5+2*3,5+2*1	m m	 18,500	18,500
1.1.2.4	KNR 5-08 0301-0200 STE – 01.03	Przygotowanie podło a ceglanego pod osprz t instalacyjny. Mocowanie osprz tu przez przykr cenie do kołków plastikowych 11	szt. szt.	 11,000	11,000
1.1.2.5	KNR 5-08 0309-0900 STE – 01.03	Monta do gotowego podło a gniazd wtyczkowych wodoszczelnych z uziemieniem,3-biegunowych,przykr canych. Obci alno 16 amper przewodu o przekroju do 4 mm2 - pojedyncze z uziemieniem IP44 2P+Z z klapk 5	szt. szt.	 5,000	5,000
1.1.2.6	KNR 5-08 0309-0900 STE – 01.03	Monta do gotowego podło a gniazd wtyczkowych wodoszczelnych z uziemieniem,3-biegunowych,przykr canych. Obci alno 16 amper przewodu o przekroju do 4 mm2 - podwójne z uziemieniem IP44 2P+Z z klapk 6	szt. szt.	 6,000	6,000
1.2	45316000-5	Instalacja o wietlenia			
1.2.1		Roboty ogólnobudowlane			
1.2.1.1	KNR 4-03 1001-0500 STE – 01.02	Wykucie r cznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podło u z cegły (60+30)-30,5	m m	 59,500	59,500
1.2.1.2	KNR 4-03 1012-0300 STE – 01.02	Zaprawianie bruzd o szeroko ci do 100 mm 59,50	m m	 59,500	59,500
1.2.1.3	KNR 4-03 1014-0100 STE – 01.02	R czne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 59,50*0,1*0,05	m3 m3	 0,298	0,298
1.2.2		Przewody kabelkowe i ł czniki			
1.2.2.1	KNR-W 5-08 0210-0100 STE – 01.02	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 układane p.t. w gotowym bruzdach na podło u ró nym od betonu - YDY o 3x1,5 mm2 6*3,5+6*1+2+1+1,5+1+2+1,5+1+1,5+2+2+1,5+1,5+1+2+1,5+1+0,5+1,5+2,5+1+1+1	m m	 60,000	60,000
1.2.2.2	KNR-W 5-08 0210-0100 STE – 01.02	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 układane p.t. w gotowym bruzdach na podło u ró nym od betonu - HDGs 3x1,5 mm2 3*3,5+3*1+1,5+1+2,5+2+2+2+2+1,5	m m	 30,000	30,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.2.3	KNR 5-08 0301-0200 STE - 01.02	Przygotowanie podłoża ceglanego pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	
1.2.2.4	KNR 5-08 0307-0500 STE - 01.02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	
1.2.3		Oprawy oświetleniowe			
1.2.3.1	KNR 5-08 0502-0900 STE - 01.02	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe-przykręcenie. Mocowanie na kołkach kotwicznych, dwa mocowania	kpl.		11,000
		11	kpl.	11,000	
1.2.3.2	KNR 5-08 0502-1000 STE - 01.02	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe- przykręcenie. Mocowanie na kołkach kotwicznych, cztery mocowania	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.2.3.3	KNR 5-08 0511-1100 STE - 01.02	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych - oprawa oświetleniowa LED, ramka z blachy stalowej w kolorze białej, klosz MPRM. Oprawa do montażu w sufitach podwieszanych 600x600. Max moc 27W, min. strumień świetlny 3060. Oprawa z czujnikiem ruchu. - oprawa A	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.2.3.4	KNR 5-08 0504-0300 STE - 01.02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych, zwykłych, przykręconych, kołkowych z podświetleniem - oprawa oświetleniowa LED typu downlight, obudowa z blachy stalowej, klosz OPAL, stopień szczelności IP44. Oprawa do montażu w sufitach podwieszanych. Max moc 15W, min strumień świetlny 1590lm. Oprawa z czujnikiem ruchu - oprawa C	szt.		7,000
		7	szt.	7,000	
1.2.3.5	KNR 5-08 0504-0300 STE - 01.02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa oświetleniowa awaryjna LED, obudowa wykonana z PC/ABS, klosz PC, optyka do przestrzeni korytarzowych, stopień szczelności IP20. Oprawa z autotestem, autonomia 1h, praca awaryjna na ciemno, atest CNBOP, moc czynna 4,4W - oprawa AW1	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
1.3	45312200-9	Instalacja strukturalna			
1.3.1	KNR-W 5-08 0115-0400 STE - 01.05	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szerokości podstawy do 130 mm na podłożu różnym od betonu - kanał kablowy 100x50 PVC	m		12,000
		15,5-3,5	m	12,000	
1.3.2	KNR-W 5-08 0226-0100 STE - 01.05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju Σ do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6	m		31,000
		2*(3,5+2+2+2+2,5+3,5)	m	31,000	
1.3.3	KNR AL-01 0501-02 STE - 01.05	Montaż zewnętrznej kamery TVU - kamera megapixelowa IP 2Mpx 1080P PoE	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.4	45311100-1 45316000-5 45314300-4 45312200-9 45317000-2	Inne instalacje elektryczne Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych Instalowanie infrastruktury okablowania Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych Roboty w zakresie okablowania elektrycznego - Pomiary			
1.4.1	KNR 4-03 1202-0100 STE - 01.02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1	pomiary		23,000
		11+12	pomiary	23,000	
1.4.2	KNR 4-03 1205-0500 STE - 01.03	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiary		1,000
		1	pomiary	1,000	
1.4.3	KNR 4-03 1205-0600 STE - 01.03	Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny	pomiary		10,000
		11-1	pomiary	10,000	
2		Łpierz			
2.1	45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania - instalacja gniazd wtyczkowych			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.1.1		Roboty ogólnobudowlane			
2.1.1.1	KNR 4-03 1001-0500 STE – 01.03	Wykucie i czyszczenie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłogę z cegły 16,13+9	m m	 25,130	25,130
2.1.1.2	KNR 4-03 1012-0300 STE – 01.03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 25,13	m m	 25,130	25,130
2.1.1.3	KNR 4-03 1014-0100 STE – 01.03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 25,13*0,05*0,1	m3 m3	 0,126	0,126
2.1.2		Przewody kabelkowe i gniazda			
2.1.2.1	KNR-W 5-08 0210-0100 STE – 01.03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju większym niż 7,5 mm ² układane p.t. w gotowym bruzdach na podłogę różnym od betonu - YDY o 3x2,5 mm 2+1+1,5+2,5+0,5+1,5+2,5+2+2,63	m m	 16,130	16,130
2.1.2.2	KNR 5-08 0301-0200 STE – 01.03	Przygotowanie podłogi ceglanej pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych 9	szt. szt.	 9,000	9,000
2.1.2.3	KNR 5-08 0309-0900 STE – 01.03	Montaż gotowego podłogi gniazd wtynkowych wodoszczelnych z uziemieniem, 3-biegunowych, przykręconych. Obciążenie 16 amper przewodu o przekroju do 4 mm ² - pojedyncze z uziemieniem IP44 2P+Z z klapką 5	szt. szt.	 5,000	5,000
2.1.2.4	KNR 5-08 0309-0900 STE – 01.03	Montaż gotowego podłogi gniazd wtynkowych wodoszczelnych z uziemieniem, 3-biegunowych, przykręconych. Obciążenie 16 amper przewodu o przekroju do 4 mm ² - podwójne z uziemieniem IP44 2P+Z z klapką 4	szt. szt.	 4,000	4,000
2.2	45316000-5	Instalacja oświetlenia			
2.2.1		Roboty ogólnobudowlane			
2.2.1.1	KNR 4-03 1001-0500 STE – 01.02	Wykucie i czyszczenie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłogę z cegły 6,5+31,1	m m	 37,600	37,600
2.2.1.2	KNR 4-03 1012-0300 STE – 01.02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 37,6	m m	 37,600	37,600
2.2.1.3	KNR 4-03 1014-0100 STE – 01.02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 37,6*0,1*0,05	m3 m3	 0,188	0,188
2.2.2		Przewody kabelkowe i łączniki			
2.2.2.1	KNR-W 5-08 0210-0100 STE – 01.02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju większym niż 7,5 mm ² układane p.t. w gotowym bruzdach na podłogę różnym od betonu - HDGs 3x1,5 mm ² 1+2+2+1,5	m m	 6,500	6,500
2.2.2.2	KNR-W 5-08 0210-0100 STE – 01.02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju większym niż 7,5 mm ² układane p.t. w gotowym bruzdach na podłogę różnym od betonu - YDY o 3x1,5 mm ² 1,5+1,5+1+2+1,5+1+1+1+1+1,5+2+1,5+2,6+1,5+2+2+1,5+2+1,5+0,5	m m	 31,100	31,100
2.2.2.3	KNR 5-08 0301-0200 STE – 01.02	Przygotowanie podłogi ceglanej pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych 5	szt. szt.	 5,000	5,000
2.2.2.4	KNR 5-08 0307-0500 STE – 01.02	Montaż na gotowym podłogi łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych 5	szt. szt.	 5,000	5,000
2.2.3		Oprawy oświetleniowe			
2.2.3.1	KNR 5-08 0502-0900 STE – 01.02	Przygotowanie podłogi betonowej pod oprawy oświetleniowe-przykręcone. Mocowanie na kołkach kotwicznych, dwa mocowania 12	kpl. kpl.	 12,000	12,000

Kosztorys inwestorski Budowa dachu
osobowego wraz z przebudową budynku Urzędu
Gminy Pietrowice Wielkie ul. Szkolna 5

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.2.3.2	KNR 5-08 0502-1000 STE – 01.02	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe- przykręcane. Mocowanie na kołkach kotwicznych, cztery mocowania	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
2.2.3.3	KNR 5-08 0511-1100 STE – 01.02	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych - oprawa oświetleniowa LED, ramka z blachy stalowej w kolorze białej, klosz MPRM. Oprawa do montażu w sufitach podwieszanych 600x600. Max moc 27W, min. strumień świetlny 3060. Oprawa z czujnikiem ruchu. - oprawa A	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.2.3.4	KNR 5-08 0504-0300 STE – 01.02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - zwykłych, przykręcanych, kołkowych z podłogowym cieniem - oprawa oświetleniowa LED typu downlight, obudowa z blachy stalowej, klosz OPAL, stopień szczelności IP44. Oprawa do montażu w sufitach podwieszanych. Max moc 15W, min strumień świetlny 1590lm. Oprawa z czujnikiem ruchu - oprawa C	szt.		10,000
		10	szt.	10,000	
2.2.3.5	KNR 5-08 0504-0300 STE – 01.02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa oświetleniowa awaryjna LED, obudowa wykonana z PC/ABS, klosz PC, optyka do przestrzeni korytarzowych, stopień szczelności IP20. Oprawa z autotestem, autonomia 1h, praca awaryjna na ciemno, atest CNBOP, moc czynna 4,4W - oprawa AW1	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
2.3	45311100-1 45316000-5 45314300-4 45312200-9 45317000-2	Inne instalacje elektryczne Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych Instalowanie infrastruktury okablowania Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych Roboty w zakresie okablowania elektrycznego - Pomiary			
2.3.1	KNR 4-03 1202-0100 STE - 01.02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1	pomiary		22,000
		9+13	pomiary	22,000	
2.3.2	KNR 4-03 1205-0500 STE - 01.03	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiary		1,000
		1	pomiary	1,000	
2.3.3	KNR 4-03 1205-0600 STE - 01.03	Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny	pomiary		8,000
		9-1	pomiary	8,000	