

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa wnętrz parteru w budynku Urzędu Gminy w Strzyżowie
Rodzaj robót	Instalacje elektryczne
Branża	Elektryczna
Lokalizacja	Strzyżów

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa wnętrza parteru w budynku Urzędu Gminy w Strzyżowie

Nr	Opis	Wartość
1	Tablice elektryczne oraz podejście do agregatu prądotwórczego	
2	Instalacja odgromowa	
3	Instalacja elektryczna	
4	Instalacja przyzywowa w WC dla NSP	
5	Monitoring	
6	Instalacja SSWiN	
7	Instalacja teleinformatyczna	

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa wnętrza parteru w budynku Urzędu Gminy w Strzyżowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Tablice elektryczne oraz podejście do agregatu prądotwórczego		
1	KNR 5-14 0101/03	Montaż szafy rozdzielczej wraz z osprzętem - TR1	szt	1
2	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	16,8
3	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	16,8
4	KNNR 5 0706/02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6m	m	17,5
5	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	16,8
6	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	14
7	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	22,9
8	KNNR 5 0102/06	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	22,9
9	Analiza własna	Przeniesienie przyłącza telekomunikacyjnego	kpl	1
10	Analiza własna	Wyniesienie układu licznikowego instalacji PV	kpl	1
		2 Instalacja odgromowa		
11	Analiza własna	Instalacja odgromowa	kpl	1
		3 Instalacja elektryczna		
12	KNR 5-08 0301/03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt	182
13	KNNR 5 1101/02	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1 kg, 2 mocowania	szt	91
14	KNNR 5 1105/01	Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, K100H42	m	91
15	KNR 4-01 0208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 20·cm	szt	4
16	KNR 4-01 0208/4	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 40·cm	szt	2
17	KNNR 5 1207/07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m	185,4
18	KNNR 5 0102/01	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 19mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	185,4
19	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	185,4
20	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - N2XH 3x1,5 mm2	m	660,4
21	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - N2XH 3x2,5 mm2	m	437,5
22	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - N2XH 5x35 mm2	m	22,1
23	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - N2XH 5x4 mm2	m	41,6
24	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - RS485 Modbus	m	61,36
25	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	57
26	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - Montaż łączników z lampką sygnalizacyjną	szt	10
27	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - Montaż łączników hermetycznych	szt	2
28	KNNR 5 0306/04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego - Montaż łączników podójnych z lampką sygnalizacyjną	szt	8
29	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - Montaż łączników schodowych z lampką sygnalizacyjną	szt	3
30	KNNR 5 0306/04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego - Montaż łączników schodowych podójnych z lampką sygnalizacyjną	szt	2

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa wnętrza parteru w budynku Urzędu Gminy w Strzyżowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNNR 5 0306/04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego - Montaż łączników krzyżowych podtynkowych	szt	1
32	KNNR 5 0308/01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² - Montaż gniazd wtyczkowych podwójnych podtynkowych	szt	28
33	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² - Montaż gniazd wtyczkowych podwójnych podtynkowych bryzgoszczelnych	szt	13
34	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych LED - Oprawa nr 1	kpl	24
35	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych LED - Oprawa nr 2	kpl	17
36	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych LED - Oprawa nr 3	kpl	6
37	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych LED - Oprawa nr 4	kpl	4
38	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych LED - Oprawa nr 5	kpl	10
39	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw AW/EW - Oprawa nr 1	kpl	2
40	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw AW/EW - Oprawa nr 2	kpl	3
41	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw AW/EW - Oprawa nr 3	kpl	1
42	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw AW/EW - Oprawa nr 4	kpl	1
43	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw AW/EW - Oprawa nr 5	kpl	1
44	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw AW/EW - Oprawa nr 6	kpl	3
45	KNNR 5 1303/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, po- miar pierwszy	pomiar	20
46	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, po- miar każdy następny	pomiar	40
47	KNNR 5 1303/03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, po- miar pierwszy	pomiar	3
48	KNNR 5 1303/04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, po- miar każdy następny	pomiar	6
49	KNNR 5 1303/04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, po- miar każdy następny	pomiar	6
		4 Instalacja przyzywowa w WC dla NSP		
50	KNNR 5 1207/03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	6
51	KNNR 5 0204/03	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na betonie - Układanie kabla teletechnicznego skrętka kat. 5e w bruzdach	m	6
52	KNNR 5 0204/03	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na betonie - Układanie kabla HDGS 3x1,5 w bruzdach	m	6
53	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	6
54	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1
55	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Centrala	szt	1
56	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Zasilacz	szt	1
57	KNNR 5 0308/01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - Przycisk przyzywowy	szt	1
58	KNNR 5 0308/01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - Lampka sygnalizacyjna	szt	1
59	KNNR 5 0308/01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - Przycisk przywoławczo-odwoławczy	szt	1
60	Analiza własna	Uruchomienie i sprawdzenie działania systemu przyzywowego	kpl	1
		5 Monitoring		
61	KNNR 5 1207/07	Wykucie bruzd dla rur RKLGI8, RS22 w betonie	m	19,5
62	KNNR 5 0102/01	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 19mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	19,5
63	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	19,5

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa wnętrza parteru w budynku Urzędu Gminy w Strzyżowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
64	KNR AT-15 0102/03	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel miedziany do 8 mm - U/FTP kat.6e	m kabla	308
65	Analiza własna	demontaż istniejących kamer - kamery do ponownego montażu	kpl	1
66	KNR AL-01 0501/01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Montaż kamery wewnętrznej (M=0)	szt.	5
67	KNR AT-15 0118/01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar	5
68	KNR AL-01 0506/01	Uruchomienie systemu - linia transmisji wizji	linia	5
6 Instalacja SSWiN				
69	KNNR 5 1207/07	Wykucie bruzd dla rur RKLGI8, RS22 w betonie	m	9,1
70	KNNR 5 0102/01	Układanie rur winidurów karbowanych (giętkich) o średnicy do 19mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	9,1
71	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	9,1
72	KNNR 5 0209/4	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, przewód YTDY 3x2x0,5 mm2	m	182
73	KNNR 5 406/1	Montaż expandera Kod CPV: 45315100-9	szt	1
74	KNR 5-06 1614/02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 20 punktach	szt	1
75	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1
7 Instalacja teleinformatyczna				
76	KNR 4-01 0208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 20·cm	szt	10
77	KNR 4-01 0208/4	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 40·cm	szt	7
78	KNNR 5 1207/07	Wykucie bruzd dla rur RKLGI8, RS22 w betonie	m	90
79	KNNR 5 0102/01	Układanie rur winidurów karbowanych (giętkich) o średnicy do 19mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	90
80	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	90
81	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	180
82	Analiza własna	Montaż PEL ścienny (3xDATA 230V/16A + 2xRJ45 kat.6A + 1xRJ11)	szt.	26
83	Analiza własna	Montaż PEL ścienny (3xDATA 230V/16A + 2xRJ45 kat.6A)	szt.	4
84	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - N2XH 3x2,5mm2	m	806,4
85	KNR AT-15 0102/03	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel miedziany do 8 mm - Przewód U/FTP kat.6A	m kabla	3.668,25
86	KNR AT-15 0118/01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar	67
87	KNR AL-01 0506/01	Uruchomienie systemu - linia transmisji wizji	linia	67