

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji elektrycznej oraz budowa instalacji alarmowej i systemu sygnalizacji pożaru w budynku Urzędu Gminy w Nowym Żmigrodzie.
ADRES INWESTYCJI : Urząd Gminy Nowy Żmigród
INWESTOR : Gmina Nowy Żmigród
ADRES INWESTORA : 38-230 Nowy Żmigród, ul. Mickiewicza 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Radosław Kujawski, Urząd Gminy Nowy Żmigród, ul. Mickiewicza 2, 38-230 Nowy Żmigród
DATA OPRACOWANIA : 18.08.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.08.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa instalacji elektrycznej w budynku Urzędu Gminy w Nowym Żmigrodzie.					
1		Roboty wstępne i przygotowawcze.			
1.1	analiza indywidualna	Zabezpieczenie przed uszkodzeniem podczas prac remontowych pomieszczeń remontowych - zabezpieczenie podłóg, ścian, szaf z dokumentami.	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1
1.2	analiza indywidualna	Wywóz gruzu z prac rozbiórkowych oraz powstałych odpadów.	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1
1.3	analiza indywidualna	Objęcie kierownictwa budowy przez osobę uprawnioną, prowadzenie dziennika budowy, wykonanie kpl. badań instalacji elektrycznych, sprawdzenie i uruchomienie instalacji alarmowych oraz systemu sygnalizacji pożaru, przygotowanie dokumentacji powykonawczej w skład której wchodzi: wyniki pomiarów, atesty i certyfikaty na wbudowane materiały itp.	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1
2		Tablice			
2.1	KNNR 5 0404-01	Analogia - montaż tablicy głównej TG zgodnie z arkuszem 1/8 dokumentacji projektowej - wraz z wyposażeniem i uzbrojeniem w tym opisem	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1
2.2	KNNR 5 0404-01	Analogia - montaż tablicy rozdzielczej T0.1 zgodnie z arkuszem 2/8 dokumentacji projektowej wraz z wyposażeniem i uzbrojeniem w tym opisem	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1
2.3	KNNR 5 0404-01	Analogia - montaż tablicy rozdzielczej T0.2 zgodnie z arkuszem 3/8 dokumentacji projektowej wraz z wyposażeniem i uzbrojeniem w tym opisem	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1
2.4	KNNR 5 0404-01	Analogia - montaż tablicy rozdzielczej T2 zgodnie z arkuszem 4/8 dokumentacji projektowej wraz z wyposażeniem i uzbrojeniem w tym opisem	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1
2.5	KNNR 5 0404-01	Analogia - montaż tablicy rozdzielczej T3s zgodnie z arkuszem 5/8 dokumentacji projektowej wraz z wyposażeniem i uzbrojeniem w tym opisem	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1
2.6	KNNR 5 0404-03	Analogia - montaż tablicy rozdzielczej T1 zgodnie z arkuszem 6/8 dokumentacji projektowej wraz z wyposażeniem i uzbrojeniem w tym opisem	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1
2.7	KNNR 5 0404-03	Analogia - montaż tablicy rozdzielczej T3 zgodnie z arkuszem 7/8 dokumentacji projektowej wraz z wyposażeniem i uzbrojeniem w tym opisem	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1
3		Wykucie i zaprawianie bruzd			
3.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m		
	200		m	200.000	
				RAZEM	200
3.2	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, na styku elementów betonowych	m		
	500		m	500.000	
				RAZEM	500
3.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
	700		m	700.000	
				RAZEM	700
3.4	KNNR 5 1209-0202	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 30 cm, Fi 40 mm	otwór		
	20		otwór	20.000	
				RAZEM	20
3.5	KNNR 5 1209-0302	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 50 cm, Fi 40 mm	otwór		
	10		otwór	10.000	
				RAZEM	10
3.6	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 25 mm	otwór		
	70		otwór	70.000	
				RAZEM	70
3.7	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi 25 mm	otwór		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	otwór	12.000	
				RAZEM	12
3.8	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.5
4		Układanie przewodów			
4.1	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5 mm ² - przewód YDY 5x2,5	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23
4.2	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm ² - przewód YDY 5x4	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19
4.3	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm ² - przewód YDY 5x6	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34
4.4	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50 mm ² - przewód YDY 5x16	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26
4.5	KNNR 5 0201-0602	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 35 mm ² - przewód LgY35	m		
		5*8	m	40.000	
				RAZEM	40.000
4.6	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 16 mm ² - przewód LgY16	m		
		5*20	m	100.000	
				RAZEM	100.000
4.7	KNNR 5 0201-0401	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 6 mm ² - przewód LgYzo6	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50
4.8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - przewód YDY 2x1	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47
4.9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - przewód YDY 3x1,5	m		
		538+5	m	543.000	
				RAZEM	543
4.10	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - przewód YdY 3x2,5	m		
		3+1019	m	1022.000	
				RAZEM	1022
4.11	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, kabel YTDY 6x0,5	m		
		1430	m	1430.000	
				RAZEM	1430
4.12	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, kabel YTKSY 4x2x0,5	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24
4.13	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, kabel S/FTP cat 6	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24
4.14	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, kabel YnTKSY-ekw 2x0,8	m		
		667	m	667.000	
				RAZEM	667
4.15	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, kabel HDGS 3x1,5	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3
4.16	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 37 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8
4.17	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 47 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.18	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 23 mm 190	m m	 190.000	 190
				RAZEM	
4.19	KNNR 5 0111-0201	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 60 mm, na podłożu innym niż beton, 20x12 44	m m	 44.000	 44
				RAZEM	
4.20	KNNR 5 0111-0202	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 60 mm, na podłożu innym niż beton, 40x16 127	m m	 127.000	 127
				RAZEM	
4.21	KNNR 5 0111-0401	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 130 mm, korytko 100H50 + 50H50 62	m m	 62.000	 62
				RAZEM	
5		Osprzęt instalacyjny			
5.1	KNNR 5 0302-0601	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym - puszki łączeniowe z przygotowaniem podłoża 2+28+30	szt szt	 60.000	 60
				RAZEM	
5.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze - puszki łączeniowe oraz pod łączniki z przygotowaniem podłoża 6+1+16	szt szt	 23.000	 23
				RAZEM	
5.3	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 w tym bryzgoszczelne 6+1	szt szt	 7.000	 7
				RAZEM	
5.4	KNNR 5 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy w tym bryzgoszczelne 16	szt szt	 16.000	 16
				RAZEM	
5.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 61+2	szt szt	 63.000	 63
				RAZEM	
5.6	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, podwójne 1+8+38	szt szt	 47.000	 47
				RAZEM	
5.7	KNNR 5 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, potrójne 9	szt szt	 9.000	 9
				RAZEM	
5.8	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 przelotowe pojedyncze 61	szt szt	 61.000	 61
				RAZEM	
5.9	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 przelotowe podwójne 1+8	szt szt	 9.000	 9
				RAZEM	
5.10	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 przelotowe pojedyncze - dedykowane 2	szt szt	 2.000	 2
				RAZEM	
5.11	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 przelotowe podwójne - dedykowane 38	szt szt	 38.000	 38
				RAZEM	
5.12	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 przelotowe potrójne - dedykowane 9	szt szt	 9.000	 9
				RAZEM	
5.13	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne - gniazdo z wyłącznikiem 3	szt szt	 3.000	 3
				RAZEM	
5.14	analiza indy- widualna	Montaż osprzętu i uruchomienie kompletnej instalacji alarmowej oraz sygnalizacji pożarowej zgodnie z projektem budowlanym. Okablowanie policzone w rozdziale 4 "Układanie Przewodów". 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
6		Oprawy oświetleniowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.1	analiza indywidualna I piętro II piętro	Demontaż, składowanie i ponowny montaż opraw oświetleniowych po wykonaniu nowej instalacji elektrycznej 3 6+7+6+3+4+2+2+2+4+2+2+2+2+2	szt szt szt	 3.000 46.000	
				RAZEM	49.000
6.2	KNNR 5 0502-03 poddasze	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe - np oprawa ELGO Lumina 236E 5	kpl kpl	 5.000	
				RAZEM	5
6.3	KNNR 5 0502-03 korytarz 1 piętro korytarz 2 piętro	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe - zamienniki opraw ELGO Rastra 302PP-1 na oprawy podtynkowe 4 12	kpl kpl kpl	 4.000 12.000	
				RAZEM	16
7		Pomieszczenia w piwnicy i klatka schodowa			
7.1	KNR-W 4-01 1204-08 składzik z tabl. rozdzielczą pom. przed składzikiem klatka schodowa	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 2.26*2.52*2+1.7*2.52*2+2.26*1.7-2 2.4*2.5*2+1.7*2.5+2.4*1.7 3.5*2.95*3+3.9*2.2+3.65*2.7+3.5*4.25+3.65*5.13+1.17*1.35*2+2.6*1.17+2.7*1.17*3+0.6*2.24*2+3.5*3.65+1.1*1.1*4	m ² m ² m ²	 21.800 20.330 118.991	
				RAZEM	161.121
7.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - kolorystyka do ustalenia z Zamawiającym 161.121	m ² m ²	 161.121	
				RAZEM	161.121
8		I Piętro			
8.1	KNR-W 4-01 1204-08 korytarz	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 6.90*2.85*2-1.4*2.06-1.65*2.1	m ² m ²	 32.981	
				RAZEM	32.981
8.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - kolorystyka do ustalenia z Zamawiającym 32.981	m ² m ²	 32.981	
				RAZEM	32.981
8.3	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu popr.o dług. 60 cm - kolorystyka do ustalenia z Zamawiającym 6.6*3.47	m ² m ²	 22.902	
				RAZEM	22.902
9		II Piętro			
9.1	KNR-W 4-01 1204-08 pom. 15 pom. 16 (serwerownia) korytarz pom. 21 (Kos-trząb) pom. 22 (Pie-truś) pom. 25 (Wój-towicz) pom. 23 (Bar-tuś) pom. 24 (Adamski) pom. 26 (Sudyka) pom. 27 (Dą-browska) pom. 28 (In-formatyk) pom. nr 29 (Kadry) pom. 30 (Sekretarz)	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 6*3+6*2.78*2+3*2.78*2+1.73*0.26*2+2.55*0.26-1.72*2.53-2 3.66*2.87*2+4.22*2.87*2+1.75*0.25*2+2.57*0.25+3.66*4.22-2.53*1.72-2 24.97*2.76*2-1.18*2.5-0.85*2.5-2.5*3.44+3.44*0.13+3.44*0.34-2.92*2.08-2.1*1.54+6.77*2.8*2+2.84*3.7*2+1.66*2.84*2+0.44*2.08*2+0.44*2.92-2.92*2.08-18*2 0.6*2.74*2+4.04*2.75*2+4.01*2.75*2+4.04*4.01-1.72*0.82*3+0.3*1.74*6+0.3*0.87*3-2 0.87*3-2 0.6*2.75*2+4.4*2.75*2+4.03*2.75*2+4.4*4.03-1.72*0.82*3+0.3*1.74*6+0.3*0.87*3-2 3-2 3.76*2.75*2+2.55*2.75*2+3.76*2.55-2 4.10*2.75*2+2.36*2.75*2+4.1*2.36-2 2.78*2.75*2+3.32*2.75*2+2.78*3.32-2 4.3*3.75*2+3.75*2.75*2+4.3*3.75-1.72*0.82*3+0.3*1.74*6+0.3*0.87*3-2 2.67*2.75*2+3.59*2.75*2+2.67*3.59-2 3.74*2.75*2+2.84*2.75*2+3.74*2.84-2 2.64*2.75*2+3.7*2.75*2+2.64*3.7-2 3.71*2.75*2+2.71*2.75*2+3.71*2.71-2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 145.867 61.447 65.081 42.293 43.206 40.780 66.684 42.015 44.812 42.638 43.364	
				RAZEM	757.280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.2	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym 24.75*0.47*2	m ² m ²	23.265	
				RAZEM	23.265
9.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - kolorystyka do ustalenia z Zamawiającym 757.28+23.265	m ² m ²	780.545	
				RAZEM	780.545
9.4	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - kolorystyka do ustalenia z Zamawiającym 24.75*0.6+10.5*3.44+3.7*1.65	m ² m ²	57.075	
				RAZEM	57.075