
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja elektryczna budynku Urzędu Gminy
ADRES INWESTYCJI : Jodłowa, dz. nr 1886 i 1885
INWESTOR : Gmina Jodłowa
ADRES INWESTORA : 39-225 Jodłowa
BRANŻA : Instalacje elektryczne i teletechniczne

DATA OPRACOWANIA : 06.2010

PRZEDMIAR
Instalacji elektryczna budynku Urzędu Gminy Jodłowa, dz. nr 1886 i 1885
Gmina Jodłowa 39-225 Jodłowa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DEMONTAŻ INSTALACJI			
1	Kalkulacja indywidualna	Przeгляд istniejącej instalacji i demontaż istniejącej instalacji	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
2.1		Montaż wewnętrznych linii zasilających			
2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z	otw.		
d.2.1	1209-05	cegły	otw.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
3	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z	otw.		
d.2.1	1209-07	cegły	otw.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
4	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2.1	1209-11		otw.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
5	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
d.2.1	1207-12		m	16,000	
		16		RAZEM	16,000
6	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura RL 37	m		
d.2.1	0101-07		m	16,000	
		16		RAZEM	16,000
7	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
d.2.1	1207-09		m	8,000	
		8		RAZEM	8,000
8	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura RL 28	m		
d.2.1	0101-06		m	8,000	
		8		RAZEM	8,000
9	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur - przewód LY 16mm ² 450/750V	m		
d.2.1	0201-05		m	90,000	
		90		RAZEM	90,000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - przewód kabelkowy YDYzo 5x6mm ²	m		
d.2.1	0203-03		m	12,000	
		12		RAZEM	12,000
11	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² - Cu	szt.		
d.2.1	1204-02		szt.	10,000	
		10		RAZEM	10,000
12	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2.1	1203-10		szt.żył	23,000	
		23		RAZEM	23,000
13	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.2.1	1303-03		pomiar	3,000	
		3		RAZEM	3,000
14	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.2.1	1303-01		pomiar	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2.2		Montaż tablic			
15	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
d.2.2	0304-01		m ³	0,211	
		0,211		RAZEM	0,211
16	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica T0, prefabrykat wg rysunku schematu i elewacji	szt.		
d.2.2	0405-01		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
17	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica T1, prefabrykat wg rysunku schematu i elewacji	szt.		
d.2.2	0405-01		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000

PRZEDMIAR
Instalacji elektryczna budynku Urzędu Gminy Jodłowa, dz. nr 1886 i 1885
Gmina Jodłowa 39-225 Jodłowa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2.2	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica T2, prefabrykat wg rysunku schematu i elewacji 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2.2	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica TG, prefabrykat wg rysunku schematu i elewacji 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2.2	KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.2.2	KNP 18 1301-01.02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2.2	KNP 18 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Montaż instalacji oświetleniowej			
2.3.1		Montaż przewodów			
23 d.2. 3.1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 28	otw. otw.	 28,000	
				RAZEM	28,000
24 d.2. 3.1	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 34	otw. otw.	 34,000	
				RAZEM	34,000
25 d.2. 3.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 979	m m	 979,000	
				RAZEM	979,000
26 d.2. 3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp 2x1,5mm ² 450/750V 48	m m	 48,000	
				RAZEM	48,000
27 d.2. 3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp 3x1,5mm ² 450/750V 771	m m	 771,000	
				RAZEM	771,000
28 d.2. 3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp 4x1,5mm ² 450/750V 160	m m	 160,000	
				RAZEM	160,000
29 d.2. 3.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar pomiar	 7,000	
				RAZEM	7,000
2.3.2		Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego			
30 d.2. 3.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 162	szt. szt.	 162,000	
				RAZEM	162,000
31 d.2. 3.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 51	szt. szt.	 51,000	
				RAZEM	51,000
32 d.2. 3.2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 111	szt. szt.	 111,000	
				RAZEM	111,000

PRZEDMIAR
Instalacji elektryczna budynku Urzędu Gminy Jodłowa, dz. nr 1886 i 1885
Gmina Jodłowa 39-225 Jodłowa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2. 3.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy p/t 10A 230V IP20 18	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
34 d.2. 3.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy p/t 10A 230V IP20 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
35 d.2. 3.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy p/t 10A 230V IP20 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
36 d.2. 3.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik 1-biegunowy p/t 10A 230V IP44 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.2. 3.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.2. 3.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wentylator kanałowy ze zwłoką czasową ~ 230V 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2.3.3 Montaż opraw oświetleniowych					
39 d.2. 3.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - A - Oprawa świetłówkowa nastropowa 2x36W z kloszem mlecznym EVG IP44 12	kpl. kpl.	 12,000	
				RAZEM	12,000
40 d.2. 3.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - A/Aw - Oprawa świetłówkowa nastropowa 2x36W z kloszem mlecznym EVG IP44 AW 14	kpl. kpl.	 14,000	
				RAZEM	14,000
41 d.2. 3.3	KNNR 5 0511-05	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W - B - Oprawa świetłówkowa nastropowa 1x36W z kloszem mlecznym EVG IP44 13	kpl. kpl.	 13,000	
				RAZEM	13,000
42 d.2. 3.3	KNNR 5 0511-05	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W - C - Oprawa świetłówkowa nastropowa z kloszem przezroczystym 1x36W EVG IP65 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
43 d.2. 3.3	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W - D - Oprawa świetłówkowa nastropowa z kloszem przezroczystym 2x36W EVG IP65 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
44 d.2. 3.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - E - Oprawa świetłówkowa nastropowa z rastrem P-A 2x36W EVG IP20 24	kpl. kpl.	 24,000	
				RAZEM	24,000
45 d.2. 3.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - F - Oprawa świetłówkowa nastropowa z rastrem P-A 2x58W EVG IP20 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
46 d.2. 3.3	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa do 3x40 W - G - Moduł świetłówkowy zwieszany 1x36W EVG IP20 12	kpl. kpl.	 12,000	
				RAZEM	12,000
47 d.2. 3.3	KNNR 5 0511-03	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - EW3 - Oprawa oświetlenia awaryjnego 1x8W tryb pracy awaryjny 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR
Instalacji elektryczna budynku Urzędu Gminy Jodłowa, dz. nr 1886 i 1885
Gmina Jodłowa 39-225 Jodłowa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.2. 3.3	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - Oprawa typu kinkiet IP56 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.2. 3.3	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 41	kpl. pom. kpl. pom.	 41,000	
				RAZEM	41,000
2.4		Montaż instalacji siłowej			
2.4.1		Montaż przewodów			
50 d.2. 4.1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 24	otw. otw.	 24,000	
				RAZEM	24,000
51 d.2. 4.1	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 28	otw. otw.	 28,000	
				RAZEM	28,000
52 d.2. 4.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 1497	m m	 1 497,000	
				RAZEM	1 497,000
53 d.2. 4.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp 3x2,5mm2 450/750V 1497	m m	 1 497,000	
				RAZEM	1 497,000
54 d.2. 4.1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp 5x2,5mm2 450/750V 18	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
55 d.2. 4.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 23	pomiar pomiar	 23,000	
				RAZEM	23,000
56 d.2. 4.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.4.2		Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego			
57 d.2. 4.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 266	szt. szt.	 266,000	
				RAZEM	266,000
58 d.2. 4.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 148	szt. szt.	 148,000	
				RAZEM	148,000
59 d.2. 4.2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 118	szt. szt.	 118,000	
				RAZEM	118,000
60 d.2. 4.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo wtykowe p/t 16A/230V IP20 77	szt. szt.	 77,000	
				RAZEM	77,000
61 d.2. 4.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo wtykowe p/t 16A/230V DATA IP20 54	szt. szt.	 54,000	
				RAZEM	54,000

PRZEDMIAR
Instalacji elektryczna budynku Urzędu Gminy Jodłowa, dz. nr 1886 i 1885
Gmina Jodłowa 39-225 Jodłowa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.2. 4.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtykowe p/t 16A/230V IP44	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
63 d.2. 4.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zestaw gniazdowy 16A/400V IP44 z rozłącznikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2. 4.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
65 d.2. 4.2	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² - puszka łączeniowa	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
66 d.2. 4.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		149	szt.	149,000	
				RAZEM	149,000
2.5		Montaż instalacji bezpieczeństwa kotłowni			
2.5.1		Montaż przewodów			
67 d.2. 5.1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.2. 5.1	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.2. 5.1	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura RL 20	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
70 d.2. 5.1	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.2. 5.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód YDYp 3x1,5mm ²	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
72 d.2. 5.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód YDY 4x1mm ²	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
73 d.2. 5.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód YDYp 3x2,5mm ²	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
74 d.2. 5.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		26	szt.żył	26,000	
				RAZEM	26,000
75 d.2. 5.1	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
2.5.2		Montaż aparatów			
76 d.2. 5.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		

PRZEDMIAR
Instalacji elektryczna budynku Urzędu Gminy Jodłowa, dz. nr 1886 i 1885
Gmina Jodłowa 39-225 Jodłowa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
77 d.2. 5.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - moduł alarmowy detekcji gazu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.2. 5.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - detektor gazu ziemnego w obudowie przeciwybuchowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.2. 5.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sygnalizator optyczno-akustyczny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.2. 5.2	KNNR 5 1307-02	Sprawdzenie i pomiary przekaźników sygnalizacyjnych	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6		Montaż klimatyzacji			
81 d.2.6		Montaż jednostki zewnętrznej multisplit (7,5KW) z trzema jednostkami wewnętrznymi (3x2,5 KW)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.2.6		Montaż jednostki zewnętrznej multisplit (10KW) z dwiema jednostkami wewnętrznymi (2x5 KW)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.2.6		Montaż instalacji zasilającej klimatyzacji	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.2.6		Montaż instalacji odprowadzenia skroplin	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
2.7		Montaż instalacji połączeń wyrównawczych			
85 d.2.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
86 d.2.7	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
87 d.2.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
88 d.2.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód LY 4mm2 450/750V	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
89 d.2.7	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewód LY 4mm2 450/750V	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.2.7	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
91 d.2.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
3		MONTAŻ INSTALACJI TELETECHNICZNEJ			
3.1		Montaż przewodów			
92 d.3.1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		16	otw.	16,000	
				RAZEM	16,000
93 d.3.1	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		

PRZEDMIAR
Instalacji elektryczna budynku Urzędu Gminy Jodłowa, dz. nr 1886 i 1885
Gmina Jodłowa 39-225 Jodłowa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22	otw.	22,000	
				RAZEM	22,000
94 d.3.1	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 7	otw. otw.	 7,000	
				RAZEM	7,000
95 d.3.1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 990	m m	 990,000	
				RAZEM	990,000
96 d.3.1	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura RVKL 16 990	m m	 990,000	
				RAZEM	990,000
97 d.3.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód UTP4x2x0,5mm kat. 5e 2100	m m	 2 100,000	
				RAZEM	2 100,000
98 d.3.1	KNNR AT-14 0105-01	Montaż złącz RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP 60	szt. szt.	 60,000	
				RAZEM	60,000
99 d.3.1	KNNR 5-01 0818-01	Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniazdnikach na przełącznicy 60	kon. kabl. kon. kabl.	 60,000	
				RAZEM	60,000
100 d.3.1	KNNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach Krotność = 0,5 30	odc. odc.	 30,000	
				RAZEM	30,000
3.2		Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego			
101 d.3.2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 60	szt. szt.	 60,000	
				RAZEM	60,000
102 d.3.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 60	szt. szt.	 60,000	
				RAZEM	60,000
103 d.3.2	KNNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - gniazdo wtykowe p/t 2xRJ45 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
104 d.3.2	KNNR AT-14 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda 60	szt. szt.	 60,000	
				RAZEM	60,000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
Instalacji elektryczna budynku Urzędu Gminy Jodłowa, dz. nr 1886 i 1885
Gmina Jodłowa 39-225 Jodłowa

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	DEMONTAŻ INSTALACJI							
2	MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ							
2.1	Montaż wewnętrznych linii zasilających							
2.2	Montaż tablic							
2.3	Montaż instalacji oświetleniowej							
2.3.1	Montaż przewodów							
2.3.2	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego							
2.3.3	Montaż opraw oświetleniowych							
2.4	Montaż instalacji siłowej							
2.4.1	Montaż przewodów							
2.4.2	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego							
2.5	Montaż instalacji bezpieczeństwa kotłowni							
2.5.1	Montaż przewodów							
2.5.2	Montaż aparatów							
2.6	Montaż klimatyzacji							
2.7	Montaż instalacji połączeń wyrównawczych							
3	MONTAŻ INSTALACJI TELETECHNICZNEJ							
3.1	Montaż przewodów							
3.2	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego							
	RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY
Instalacji elektryczna budynku Urzędu Gminy Jodłowa, dz. nr 1886 i 1885
Gmina Jodłowa 39-225 Jodłowa

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 751,2776		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przewody izolowane jednożyłowe LY 16mm ² 450/750V	m	93,6000		
2.	przewody izolowane jednożyłowe LY 4mm ² 450/750V	m	10,4000		
3.	przewody kabelkowe UTP4x2x0,5mm kat. 5e	m	2 184,0000		
4.	przewody kabelkowe YDY 4x1mm ²	m	8,3200		
5.	przewody kabelkowe YDYp 2x1,5mm ² 450/750V	m	49,9200		
6.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm ² 450/750V	m	820,5600		
7.	przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm ² 450/750V	m	1 556,8800		
8.	przewody kabelkowe YDYp 4x1,5mm ² 450/750V	m	166,4000		
9.	przewody kabelkowe YDYp 5x2,5mm ² 450/750V	m	18,7200		
10.	przewody kabelkowe YDYzo 3x1,5mm ²	m	24,9600		
11.	przewody kabelkowe YDYzo 5x6mm ²	m	12,4800		
12.	A - Oprawa świetłówkowa nastropowa 2x36W z kloszem mlecznym EVG IP44	szt.	12,0000		
13.	A/Aw - Oprawa świetłówkowa nastropowa 2x36W z kloszem mlecznym EVG IP44 AW	szt.	14,0000		
14.	B - Oprawa świetłówkowa nastropowa 1x36W z kloszem mlecznym EVG IP44	szt.	13,0000		
15.	C - Oprawa świetłówkowa nastropowa z kloszem przezroczystym 1x36W EVG IP65	szt.	6,0000		
16.	D - Oprawa świetłówkowa nastropowa z kloszem przezroczystym 2x36W EVG IP65	szt.	5,0000		
17.	E - Oprawa świetłówkowa nastropowa z rastrem P-A 2x36W EVG IP20	szt.	24,0000		
18.	EW3 - Oprawa oświetlenia awaryjnego 1x8W tryb pracy awaryjny	szt.	2,0000		
19.	F - Oprawa świetłówkowa nastropowa z rastrem P-A 2x58W EVG IP20	szt.	10,0000		
20.	G - Moduł świetłówkowy zwieszany 1x36W EVG IP20	szt.	12,0000		
21.	Oprawa typu kinkiet IP56	szt.	2,0000		
22.	detektor gazu ziemnego w obudowie przeciwwybuchowej	szt.	1,0000		
23.	moduł alarmowy detekcji gazu	szt.	1,0000		
24.	sygnalizator optyczno-akustyczny	szt.	1,0000		
25.	gniazdo wtykowe p/t 16A/230V DATA IP20	szt.	55,0800		
26.	gniazdo wtykowe p/t 16A/230V IP20	szt.	78,5400		
27.	gniazdo wtykowe p/t 16A/230V IP44	szt.	17,3400		
28.	łącznik jednobiegunowy p/t 10A 230V IP20	szt.	18,3600		
29.	łącznik jednobiegunowy p/t 10A 230V IP44	szt.	6,1200		
30.	łącznik schodowy p/t 10A 230V IP20	szt.	13,2600		
31.	łącznik świecznikowy p/t 10A 230V IP20	szt.	20,4000		
32.	pierścienie odgałęźne	szt.	300,9000		
33.	puszka łączeniowa	szt.	4,0800		
34.	puszki izolacyjne podtynkowe 60	szt.	264,1800		
35.	puszki izolacyjne podtynkowe 80	szt.	300,9000		
36.	rury winidurkowe karbowane RVKL 16	m	1 029,6000		
37.	rury winidurkowe RL 20	m	6,2400		
38.	rury winidurkowe RL 28	m	8,3200		
39.	rury winidurkowe RL 37	m	16,6400		
40.	uchwyty paskowe	szt.	5,4000		
41.	uchwyty U 20	szt.	12,6000		
42.	wentylator kanałowy ze zwłoką czasową ~230V	szt.	2,0000		
43.	zestaw gniazdowy 16A/400V IP44 z rozłącznikiem	szt.	1,0000		
44.	złączki ZCL 20	szt.	2,4600		
45.	złączki ZCL 28	szt.	3,2800		
46.	złączki ZCL 37	szt.	6,5600		
47.	końcówki kablowe do zaprasowania Cu 16mm ²	szt.	10,3000		
48.	końcówki kablowe do zaprasowania Cu 4mm ²	szt.	16,4800		
49.	koszulka izolacyjna	m	12,0000		
50.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0,6000		
51.	etykieta opisowa	szt.	60,0000		
52.	gniazdo wtykowe p/t 2xRJ45	szt.	30,6000		
53.	złącze RJ45	szt.	60,0000		
54.	tablica T0, prefabrykat wg rysunku schematu i elewacji	szt.	1,0000		
55.	tablica T1, prefabrykat wg rysunku schematu i elewacji	szt.	1,0000		
56.	tablica T2, prefabrykat wg rysunku schematu i elewacji	szt.	1,0000		
57.	tablica TG prefabrykat wg rysunku schematu i elewacji	szt.	1,0000		
58.	benzyna ekstrakcyjna	dm ³	15,0000		
59.	gwoździe stalowe	kg	1,2000		
60.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	32,4200		
61.	spirytus denaturowy	dm ³	3,0000		
62.	zaprawa	m ³	0,0042		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
Instalacji elektryczna budynku Urzędu Gminy Jodłowa, dz. nr 1886 i 1885
Gmina Jodłowa 39-225 Jodłowa

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
63.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	megomierz	m-g	19,6500		
2.	mostek kablowy	m-g	10,2000		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	29,2500		
RAZEM					

Słownie: