
PRZEDMIATY ROBÓT ELEKTRYCZNYCH

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej w budynku Urzędu Miasta i Gminy Drobin- parter i świetlica Ip.
ADRES INWESTYCJI : ul.Piłsudskiego 12
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Drobin
ADRES INWESTORA : ul.Piłsudskiego 12, Drobin
BRANŻA : Elektryczna,
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Franciszek Chojnacki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2009 rok

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Lipiec 2009 rok

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Instalacja oświetleniowa , gniazd wtykowych oraz zasilenie rozdzielnic-				parter i świetlica I p
1	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa	kpl.		
d.1	0502-03	do 2x40 W - demontaz			
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-	szt.		
d.1	0306-03	demontaz			
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym pod-	szt.		
d.1	0308-03	tynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności			
		do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2- demontaz			
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
4	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z	szt.		
d.1	0405-01	konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie-			
		demontaz			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 5	Przebijanie otworów o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub	otw.		
d.1	1209-04	stropach z cegły			
		32	otw.	32.000	
				RAZEM	32.000
6	KNNR 5	Przebijanie otworów o długości do 1 ceg. w ścianach lub	otw.		
d.1	1209-05	stropach z cegły			
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNNR 5	Przebijanie otworów o długości do 40 cm w ścianach lub	otw.		
d.1	1209-12	stropach z betonu			
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle od złącza do pomiaru i	m		
d.1	1207-15	do tablic bezpiecznikowych			
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
9	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych	m		
d.1	0101-08	bruzdach w podłożu innym niż beton- zasilenie tablicy po-			
		miarowej			
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 25 mm2 wcią-	m		
d.1	0201-06	gane do rur- zasilenie RP			
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2	m		
d.1	0209-06	układane w gotowych bruzdach- zasilenie T3,T4,Tk1,Tk2			
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2	m		
d.1	0205-06	układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie- zasilenie tab-			
		licy T1i T2			
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
14	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		885	m	885.000	
				RAZEM	885.000
15	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-- gniazda parter i swietlica I p	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
16	KNNR 5 d.1 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach pod tynkiem- obwody oświetleniowe	m		
		470	m	470.000	
				RAZEM	470.000
17	KNNR 5 d.1 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem YDYp 4 x1,5,	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
18	KNNR 5 d.1 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		885	m	885.000	
				RAZEM	885.000
19	KNNR 5 d.1 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
20	KNR 4-01 d.1 0209-02	Wykonanie wnęk na tablice lbezpiecznikowe o pow. 0,5 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub.do 15 cm	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
21	KNNR 5 d.1 0402-03	Złącza pomiarowe w skrzynce RP+ L wraz wyłącznikiem FRX 100 kompletne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze T1,T2,T3,T4 o masie do 10kg- według rysunków	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża - tablica Tk-1 i Tk-2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.1 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany- puszki fi 80	szt.		
		152	szt.	152.000	
				RAZEM	152.000
25	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		80	szt.	80.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	80.000
26	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
d.1	0302-05	72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
27	KNNR 5	Łączniki świecznikowe	szt.		
d.1	0307-02	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne jednobiegunowe	szt.		
d.1	0307-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne	szt.		
d.1	0307-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5	Łączniki schodowe dwubiegunowe	szt.		
d.1	0307-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	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	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² -	szt.		
d.1	0308-01	52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
33	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym- puszki pt	szt.		
d.1	0301-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.		
d.1	0303-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNNR 5	Wyłączniki zmierzchowe	szt.		
d.1	0308-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 5	Montaż przycisku ppoż.	szt.		
d.1	0307-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych - oprawy oświetleniowe	szt.		
d.1	0301-02	91	szt.	91.000	
				RAZEM	91.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - typu PIAZZA 70 W-THORN 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 5 d.1 0512-06	Oprawy przykręcane ONR 226 OPTIMA 29	kpl. kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
40	KNNR 5 d.1 0507-01	Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa nasufitowe typu ONR 418 Optima 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
41	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe wpuszczane w sufit - świetlówkowa do 2x26 - świetlica I p.) 40	kpl. kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
42	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - kierunkowa 11 W z zest.awaryjnym 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane DIAMOND 38 W- 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 260	szt.ży ł szt.ży ł	260.000	
				RAZEM	260.000
45	KNNR 5 d.1 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wy- lotach przykręcane 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- moduły oświetlenia awaryjnego 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNNR 5 d.1 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach moco- wane na kołkach wstrzeliwanych 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
48	KNNR 5 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany- gniazda wtykowe 400 V 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNR 4-03 d.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
50	KNNR 5 d.1 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 75	szt.ży ł szt.ży ł	75.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	75.000
51 d.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.ży ł szt.ży ł	10.000	
				RAZEM	10.000
52 d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25mm ² pod zaciski lub bolce- złącze pomiarowe 10	szt.ży ł szt.ży ł	10.000	
				RAZEM	10.000
53 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 65	po- miar po- miar	65.000	
				RAZEM	65.000
55 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 7	po- miar po- miar	7.000	
				RAZEM	7.000
57 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania 13	prób. prób.	13.000	
				RAZEM	13.000

L p.	Nazwa	Robo- cizna	Mate- riały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM	j.el.	l.j. el	wart j.el
	Kosztorys									

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	653.7709		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	światłówki	szt	60.3200		60.3200			
2.	pierścienie odgałęźne	szt	73.4400		73.4400			
3.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.1500		0.1500			
4.	złączki	szt	1.6400		1.6400			
5.	złącza kontrolne	szt	0.5000		0.5000			
6.	kołki wstrzeliwane z nabojem	szt	27.7500		27.7500			
7.	puszki fi 80	szt	5.1000		5.1000			
8.	rury winidurowe	m	4.1600		4.1600			
9.	przyciski bryzgoszczelne	szt	1.0200		1.0200			
10.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	2.0400		2.0400			
11.	łączniki schodowe bryzgoszczelne	szt	4.0800		4.0800			
12.	zapłonniki	szt	36.0000		36.0000			
13.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	5.1000		5.1000			
14.	Kaseta ppoż.	szt	1.0200		1.0200			
15.	kołki rozporowe plastikowe	szt	204.0000		204.0000			
16.	wyłączniki pod tynk	szt	7.1400		7.1400			
17.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60	szt	81.6000		81.6000			
18.	puszki izolacyjne podtynkowe 80mm	szt	73.4400		73.4400			
19.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	kg	26.0000		26.0000			
20.	światłówka 18 W	szt	36.3600		36.3600			
21.	żarówka sodowa 75 W	szt	2.0800		2.0800			
22.	łączniki bryzgoszczelne	szt	15.3000		15.3000			
23.	światłówki 38 W	szt	16.3200		16.3200			
24.	przewody płaskie-YDYp 4 x1,5 -750 V	m	67.6000		67.6000			
25.	oprawa zewnętrzna PIAZZA 70 W THORN	szt	2.0000		2.0000			
26.	przewody izolowane jednożyłowe LYg 16	m	20.8000		20.8000			
27.	moduł oświetlenia awaryjnego 2 h	szt	3.0000		3.0000			
28.	gniazdo wtykowe 230 V pt z bolcem	szt	55.0800		55.0800			
29.	przewody YDYp 2x1,5- 750 V	m	260.0000		260.0000			
30.	oprawy świetłówkowe OSFA11 W	szt	3.0000		3.0000			
31.	przewody YKY 5x10	m	31.2000		31.2000			
32.	oprawy Diamond 38 W- General Electric	szt	8.0000		8.0000			
33.	oprawy świetłówkowe rastrowe nasufitowe ONR 418 OPTIMA	szt	9.0000		9.0000			
34.	tablica złączowa RW+P kompletna z wyłącznikiem FRX 100 A	kpl	1.0000		1.0000			
35.	przewody kabelkowe YDYp 3x2,5	m	364.0000		364.0000			
36.	przewody kabelkowe YOMY 5x6	m	67.6000		67.6000			
37.	przewody kabelkowe YDYp3x1,5	m	488.8000		488.8000			
38.	skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe Tk1 i 2 wg rysunków	szt	2.0000		2.0000			
39.	Oprawa jarzeniowa OPTIMA 236 W	szt	29.0000		29.0000			
40.	skrzynka rozdzielcza z wyposażeniem T1,T2, T3,T4 każda według rysunków	szt	4.0000		4.0000			
41.	oprawa wpuszczana OS 2x26 W firmy BRILUX	szt	40.0000		40.0000			
42.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka	m-g	0.7350		
				RAZEM	

Słownie: