

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, dobudowa schodów zewnętrznych i zmiana sposobu użytkowania budynku Ochotniczej Straży Pożarnej na budynek użyteczności publicznej
3. Piętro i wejście główne do budynku na parterze

ADRES INWESTYCJI : Nowy Kawęczyn, działki nr ewid. 76/2, 77/2, 77/3

INWESTOR : Gmina Nowy Kawęczyn
reprezentowana przez Wójta Gminy Nowy Kawęczyn

ADRES INWESTORA : Urząd Gminy Nowy Kawęczyn
96-115 Nowy Kawęczyn 32

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eugeniusz Mozga - upr. nr LOD/0286/ZOOE/05, wpis do ŁOIIB nr ŁOD/ IE/1401/02
96-100 Skierniewice, ul. Staszica 15
mgr inż. Ryszard Grzybowski - upr. nr 65/89 Sk-ce , wpis ŁOIIB nr ŁOD/IE/1400/02
96-100 Skierniewice, ul. Mszczonowska 40

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2011r

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klasyfikacja robót według Wspólnego Słownika Zamówień (kody CPV) :
--- 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2011r

Data zatwierdzenia

1. Temat opracowania

Tematem niniejszego opracowania jest sporządzenie przedmiaru robót inwestorskich dotyczących planowanego przez UG Nowy Kawęczyn przebudowy, modernizacji i zmiany sposobu użytkowania budynku Ochotniczej Straży Pożarnej na budynek użyteczności publicznej

2. Podstawa opracowania

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 2 września 2004 r.
(Dz.U. nr 2002; poz.2072 z późn. zmianami)

3. Zakres opracowania.

Zakresem niniejszego opracowania objęto wykonanie na całym piętrze (pom. nr od 201 do 214) oraz w wejściu głównym do budynku (na parterze), następujących robót:

- demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w niezbędnym zakresie
- modernizacja istniejącej instalacji elektrycznej
- wykonanie wewnętrznej linii zasilającej i rozdzielnic na piętrze
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej na piętrze
- montaż osprzętu elektrycznego i opraw oświetleniowych
- modernizacja instalacji odgromowej i uziemiającej na dachu budynku
- wykonanie badań, pomiarów i dokumentacji powykonawczej wyżej wymienionych

4. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

KNR 4-03; KNR 5-08; KNR 13-21; KSNR 5; KNNR 5; E-0508

5. Uwagi i zalecenia

Przy wykonywaniu robót elektrycznych należy stosować wyroby elektryczne dopuszczone do obrotu i powszechnie stosowane w budownictwie.
Wykonawca robót powinien przedłożyć do odbioru prac budowlanych atesty na wbudowane materiały i zamontowany osprzęt. Dopuszcza się zastosowanie równoważnych materiałów i urządzeń z zachowaniem wskazanych norm, parametrów technicznych i standardów.
Wszystkie prace elektryczne wykonać zgodnie z projektem i sztuką budowlaną, zgodnie z normami i przepisami budowlanymi, oraz warunkami odbioru robót elektrycznych i zasadami BHP.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Piętro i wejście gł. - modernizacja instalacji elektrycznej					
1	KNR 4-03 d.1 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłokowych	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
2	KNR 4-03 d.1 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg. ze stykiem uziemiającym	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
3	KNR 4-03 d.1 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 4-03 d.1 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-03 d.1 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 5-08 d.1 0701-03	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na stropie (1 mocow.) (uchwyty pod korytką)	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
7	KNR 5-08 d.1 0707-01	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' kształtowniki lub ceowniki K	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
8	KNR 5-08 d.1 0707-01	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' kształtowniki lub ceowniki K	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
9	KNR 5-08 d.1 0707-01	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' kształtowniki lub ceowniki K	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
10	KSNR 5 d.1 0308-01	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
11	KSNR 5 d.1 0301-03	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na innym podłożu	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
12	KSNR 5 d.1 0308-01	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
13	KSNR 5 d.1 0308-01	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
14	KSNR 5 d.1 0308-01	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
15	KSNR 5 d.1 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruzdzie o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
16	KSNR 5 d.1 0308-01	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
17	KSNR 5 d.1 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruzdzie o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
18	KSNR 5 d.1 0308-02	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu, 40 mm ² Al	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
19	KSNR 5 d.1 0301-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruzdzie o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
20	KSNR 5 d.1 0304-05	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² -podłoże z cegły	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
21	KNR 5-08 d.1 0227-10	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 50 mm ² Cu na gotowych korytkach poziomo	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
25	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
26	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x20W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x20W	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
28	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x20W	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x20W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KSNR 5 d.1 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych/świetłówkowych	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
31	KSNR 5 d.1 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych/świetłówkowych	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
32	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
33	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
34	KNR 5-08 d.1 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
35	KNR 5-08 d.1 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 5-08 d.1 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.krzyżowych,dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR 4-03 d.1 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A (i RB4)	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
38	KSNR 5 d.1 0201-06	Montaż obudów o powierzchni 0.1-0.2 m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KSNR 5 d.1 0201-08	Montaż obudów o powierzchni 0.5-1.0 m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KSNR 5 d.1 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg (w rozdzielnicy P.Poż.)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KSNR 5 d.1 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg (w rozdzielnicy P.Poż.)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KSNR 5 d.1 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43	KSNR 5 d.1 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KSNR 5 d.1 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
45	KSNR 5 d.1 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
46	KSNR 5 d.1 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KSNR 5 d.1 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
48	KSNR 5 d.1 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
49	KSNR 5 d.1 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
50	KSNR 5 d.1 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
51	KSNR 5 d.1 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
52	KSNR 5 d.1 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
53	KSNR 5 d.1 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
54	KSNR 5 d.1 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KSNR 5 d.1 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KSNR 5 d.1 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KSNR 5 d.1 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 Piętro i wejście gł. - modernizacja instalacji odgromowej i uziemiającej					
58	KNR 4-03 d.2 1138-06	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
59	KNR 5-08 d.2 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu krytym papą lub blachą	szt.		
		104	szt.	104,000	
				RAZEM	104,000
60	KSNR 5 d.2 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem (uziemiaenia kominów)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3 Piętro i wejście gł. - pomiary elektryczne					
61	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		22	pomiar	22,000	
				RAZEM	22,000
63	KNNR 5 d.3 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNNR 5 d.3 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
65	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		10	prób.	10,000	
				RAZEM	10,000
66	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
68	KNR 13-21 d.3 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
69	KNR 13-21 d.3 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.	30,000	
		30			
				RAZEM	30,000