

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, dobudowa schodów zewnętrznych i zmiana sposobu użytkowania budynku Ochotniczej Straży Pożarnej na budynek użyteczności publicznej
1. Parter - część budynku zajmowana przez Ochotniczą Straż Pożarną

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 parterze, w części zajmowanej przez OSP (pom. nr 114; 115; 116; 117; 118; 119; 120), następujących robót:

- demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w niezbędnym zakresie
- modernizacja istniejącej instalacji elektrycznej
- modernizacja istniejącej rozdzielniczy elektrycznej
- wykonanie nowej instalacji
- montaż osprzętu elektrycznego i opraw oświetleniowych
- modernizacja instalacji odgromowej - uziemienia anteny oraz kominów przy pom. O.S.P
- 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 standartów .
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 OSP - Modernizacja instalacji elektrycznej					
1	KNR 4-03	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych	szt.		
d.1	1134-02	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2	KNR 4-03	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg. ze stykiem uziemiającym	szt.		
d.1	0306-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR 4-03	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg. w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na betonie	szt.		
d.1	0306-07	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 4-03	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 3 bieg. w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na betonie	szt.		
d.1	0306-08	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 4-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. natynkowego na betonie	szt.		
d.1	0307-04	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KSNR 5	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		
d.1	0301-03	90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
7	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym	m		
d.1	0301-05	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
8	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym	m		
d.1	0301-05	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
9	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym	m		
d.1	0301-05	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
10	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym	m		
d.1	0301-05	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
11	E-0508 0800-	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
d.1	04	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
12	E-0508 0800-	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
d.1	04	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
13	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 6-12 mm ² Cu 12-20 mm ² Al	m		
d.1	0307-05	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
14	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W	kpl.		
d.1	0502-02	8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
15	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W	kpl.		
d.1	0502-02	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W	kpl.		
d.1	0502-02	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x20W	kpl.		
d.1	0502-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x20W	kpl.		
d.1	0502-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych halogenowych	kpl.		
d.1	0502-01	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.1	0307-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.1	0307-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych,	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
d.1	0307-04	dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
23	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
d.1	0308-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
d.1	0308-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.krzyżowych,dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
d.1	0308-06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 12.5-80 mm2	m		
d.1	0304-02	-podłoże z cegły - modernizacja zasilenia syreny	m	4,000	
		4		RAZEM	4,000
27	KSNR 5	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju 4x16 mm2 ręcznie - zasilenie syreny	m		
d.1	0703-02	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
28	KSNR 5	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża (rozdzielnica P.Pož.)	szt		
d.1	0202-01	12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
29	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0203-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg (w rozdzielnicy P.Pož.)	szt.		
d.1	0203-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KSNR 5	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt		
d.1	0202-06	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0203-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A (w RB2/3)	szt.		
d.1	1121-01	33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
34	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0203-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0203-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0203-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0203-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0203-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0203-01	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
40	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0203-01	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
41	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0203-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0203-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0203-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44	KSNR 5 d.1 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
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
2OSP - Modernizacja instalacji odgromowej i uziemiającej					
47	KSNR 5 d.2 0304-02	Modernizacja uziemienia anteny prowadzone na tynku w rurach winidurkowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodem istniejącym-podłoże z cegły	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
48	KSNR 5 d.2 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem (uziemienia kominiów)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3OSP - Pomiary elektryczne					
49	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		9	pomiar	9,000	
				RAZEM	9,000
51	KNNR 5 d.3 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNNR 5 d.3 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
53	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
55	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	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
57	KNR 13-21 d.3 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.	5,000	
		5			
				RAZEM	5,000