

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, dobudowa schodów zewnętrznych i zmiana sposobu użytkowania budynku Ochotniczej Straży Pożarnej na budynek użyteczności publicznej
2. Parter - część budynku zajmowana przez zaplecze kultury i kotłownię

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 ŁOIB nr ŁOD/ IE/1401/02
96-100 Skierniewice, ul. Staszica 15
mgr inż. Ryszard Grzybowski - upr. nr 65/89 Sk-ce , wpis ŁOIB 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:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

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 zaplecze kultury oraz kotłownię (pomieszczenia nr 104; 105; 106; 107; 108; 109; 110; 111; 112; 113 oraz podschodówka) , następujących robót:

- demontaż. istniejącej instalacji elektrycznej w niezbędnym zakresie
- modernizacja istniejącej instalacji elektrycznej
- modernizacja istniejącej rozdzielniczy elektrycznej
- wykonanie wewnętrznej linii zasilającej i rozdzielniczy (zasilenie kotłowni)
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej
- montaż osprzętu elektrycznego i opraw oświetleniowych
- wykonanie instalacji uziemiającej w kotłowni
- 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	KNR 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNR 4-03 0306-07	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg. w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na betonie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-03 0306-08	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 3 bieg. w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na betonie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KSNR 5 0301-03	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtyнковym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na innym podłożu	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
7	KSNR 5 0301-05	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		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
8	KSNR 5 0301-05	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		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
9	KSNR 5 0301-05	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		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
10	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
11	KSNR 5 0302-02	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym na tynku pojedynczo o łącznym przekroju żył do 30 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
12	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x20W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x20W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x20W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych/świetłówkowych	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
21	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg (w rozdzielicy P.Poż.)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg (w rozdzielnicy P.Poż.)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KSNR 5 0202-06	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A (w RB1)	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
31	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39	KSNR 5 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem (uziemia kominów)	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
40	KNR 5-08 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2 (w kotłowni)	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
41	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
43	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,000
44	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
47	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym sta- nowisku	kpl. pom. kpl. pom.	5,000	
		5			
				RAZEM	5,000