

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa pomieszczeń budynku Domu Strazaka w Mrowli**
Nazwy i kody CPV: **45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Świlcza**
36-072 Świlcza 168
Data opracowania przedmiaru robót: **2013-12-09**
Nazwa obiektu lub robót: **Instalacja elektryczna.**
Nazwa jednostki opracowującej: **Referat Rozwoju Gospodarczego i Inwestycji w Urzędzie Gminy Świlcza**

Data opracowania:
2013-12-09

Kosztyorys opracowany przez:
mgr inż. Helena Nowak, Kierownik
Referatu Rozwoju Gospodarczego i
Inwestycji

KIEROWNIK REFERATU
Rozwoju Gospodarczego i Inwestycji

mgr inż. Helena Nowak

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1			Zasilanie.			
1	KNR 403/101 0/11		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm ³ w podłożu ceglanym Norma: KNR 4-03 1010-11, Zuzia: Roboty remontowe instalacji elektrycznych,	szt	10,00	
2	KNR 403/101 0/12		Mechaniczne wykucie wnęki - za każdy następny dm ³ do 5dm ³ objętości wykutej wnęki w podłożu ceglanym Norma: KNR 4-03 1010-12, Zuzia: Roboty remontowe instalacji elektrycznych,	szt	240,00	
3	KNR 403/101 3/3		Tynkowanie wnęk o powierzchni do 1,0m ² Norma: KNR 4-03 1013-03, Zuzia: Roboty remontowe instalacji elektrycznych,	m ²	1,20	
4	KNR 403/101 4/1		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej Norma: KNR 4-03 1014-01, Zuzia: Roboty remontowe instalacji elektrycznych,	m ³	0,02	
5	KNR 508/401 /8		Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglanym Norma: KNR 5-08 0401-08, Zuzia: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955), T 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	aparat	1,00	
6	KNR 514/101 /1		Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20kg - WG Norma: KNR 5-14 0101-01, Zuzia: Rozdzielnie wewnętrzne do 30kV, R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,00	
7	KNR 514/101 /1		Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20kg - Z Norma: KNR 5-14 0101-01, Zuzia: Rozdzielnie wewnętrzne do 30kV, R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,00	
2			Osprzęt elektroinstalacyjny.			
8	KNR 508/301 /20		Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglanym Norma: KNR 5-08 0301-20, Zuzia: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955),	szt	167,00	
9	KNR 508/302 /1		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wyłotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm Norma: KNR 5-08 0302-01, Zuzia: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955), 82-2 = 80,000000 Ogółem: 80,00	szt	80,00	
10	KNR 508/302 /2		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 3-wyłotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ² Norma: KNR 5-08 0302-02, Zuzia: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955),	szt	40,00	
11	KNR 508/302 /3		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wyłotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ² Norma: KNR 5-08 0302-03, Zuzia: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955),	szt	45,00	
12	KNR 508/307 /2		Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej - przycisk Norma: KNR 5-08 0307-02, Zuzia: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955),	szt	1,00	
13	KNR 508/401 /7		Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglanym Norma: KNR 5-08 0401-07, Zuzia: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955),	aparat	1,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
14	KNR 508/403 /1		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - dzwonek Norma: KNR 5-08 0403-01, Zuzia: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955),	szt	1,00	
15	KNR 508/307 /2		Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej Norma: KNR 5-08 0307-02, Zuzia: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955),	szt	16,00	
16	KNR 508/307 /3		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Norma: KNR 5-08 0307-03, Zuzia: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955), 6-2 = 4,000000 Ogółem: 4,00	szt	4,00	
17	KNR 508/307 /4		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej Norma: KNR 5-08 0307-04, Zuzia: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955),	szt	4,00	
18	KNR 508/308 /4		Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych 1-biegunowych z tworzywa sztucznego Norma: KNR 5-08 0308-04, Zuzia: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955),	szt	9,00	
19	KNR 508/308 /5		Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych świecznikowych z tworzywa sztucznego Norma: KNR 5-08 0308-05, Zuzia: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955),	szt	1,00	
20	KNR 508/309 /3		Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach Norma: KNR 5-08 0309-03, Zuzia: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955),	szt	36,00	
21	KNR 508/309 /6		Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² Norma: KNR 5-08 0309-06, Zuzia: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955),	szt	4,00	
22	KNR 508/401 /8		Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglanym Norma: KNR 5-08 0401-08, Zuzia: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955),	aparat	3,00	
23	KNR 508/403 /2		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - zestaw siłowy Norma: KNR 5-08 0403-02, Zuzia: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955),	szt	3,00	
24	KNR 5/410/ 2		Montaż wentylatorów ściennych Norma: KNR 5 0410-02, Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000), 8-5 = 3,000000 Ogółem: 3,00	szt	3,00	
25	KNR 508/401 /7		Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglanym Norma: KNR 5-08 0401-07, Zuzia: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955),	aparat	2,00	
26	KNR 508/403 /1		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - Wyłącznik wentylatora Norma: KNR 5-08 0403-01, Zuzia: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955),	szt	2,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
3			Oprawy oświetleniowe.			
27	KNR 508/502/5		Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania Norma: KNR 5-08 0502-05, Zuzia: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955), 56 = 56,000000 -24 = -24,000000 Ogółem: 32,00	kpl	32,00	
28	KNR 508/502/6		Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 4 mocowania Norma: KNR 5-08 0502-06, Zuzia: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955),	kpl	52,00	
29	KNNR 5/502/2		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - "A" Norma: KNNR 5 0502-02, Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000), 23 = 23,000000 -2 = -2,000000 Ogółem: 21,00	kpl	21,00	
30	KNNR 5/511/6		Montaż opraw świetłówkowych pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40W w pomieszczeniach produkcyjnych - "C" Norma: KNNR 5 0511-06, Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	kpl	7,00	
31	KNNR 5/502/2		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - "D" Norma: KNNR 5 0502-02, Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	kpl	3,00	
32	KNNR 5/502/4		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - "F" Norma: KNNR 5 0502-04, Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	kpl	8,00	
33	KNNR 5/502/3		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - "G" Norma: KNNR 5 0502-03, Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	kpl	3,00	
34	KNNR 5/502/2		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - "K" Norma: KNNR 5 0502-02, Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	kpl	22,00	
35	KNNR 5/510/8		Montaż belek montażowych oświetleniowych przelotowych o źródle światła do 2x40W - "L" Norma: KNNR 5 0510-08, Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	kpl	11,00	
36	KNNR 5/501/3		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W zawieszanych (zwykłych) - "M" Norma: KNNR 5 0501-03, Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	kpl	8,00	
37	KNNR 5/501/3		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W zawieszanych (zwykłych) - "N" Norma: KNNR 5 0501-03, Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	kpl	6,00	
38	KNNR 5/504/2		Montaż porcelanowych opraw oświetleniowych przykręcanych bryzgoodpornych, strugoodpornych - "R" Norma: KNNR 5 0504-02, Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	kpl	5,00	
39	KNR 510/1007/1		Przymocowanie do ścian uchwyty, projektorów o ciężarze do 4,5kg - "S" Norma: KNR 5-10 1007-01, Zuzia: Elektroenergetyczne linie kablowe. Elektroenergetyczne linie napowietrzne niskiego napięcia. Oświetlenie ulic i placów. Sygnalizacja uliczna. (wersja Orgbud),	szt	3,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
40	KNNR 5/502/2		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - "Ew" Norma: KNNR 5 0502-02, Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	kpl	16,00	
41	KNNR 5/502/2		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - "Ek" Norma: KNNR 5 0502-02, Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	kpl	4,00	
42	KNNR 508/403/3		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi - moduł awaryjny Norma: KNNR 5-08 0403-03, Zuzia: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955),	szt	12,00	
43	KNNR AL-01 0112-02		Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 17W KNNR AL-01 0112-02	szt	4,00	
44	KNNR AL-01 0302-01		Montaż kontrolera (sterownika) dostępu z 1 wejściem kontrolowanym KNNR AL-01 0302-01	szt	4,00	
4			Badania i pomiary.			
45	KNNR 1813/13 01/3		Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego do 20 pól Norma: KNNR 18-13 1301-03, Zuzia: Roboty pomiarowo - kontrolne i regulacyjne przy uruchamianiu zmontowanych maszyn i urządzeń elektrycznych,	szt	1,00	
46	KNNR 1813/13 01/4		Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego - dopłata za każde następne 5 pól Norma: KNNR 18-13 1301-04, Zuzia: Roboty pomiarowo - kontrolne i regulacyjne przy uruchamianiu zmontowanych maszyn i urządzeń elektrycznych,	kpl	3,00	
47	KNNR 5/130 5/1		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego Norma: KNNR 5 1305-01, Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	próbe	1,00	
48	KNNR 5/130 5/2		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego Norma: KNNR 5 1305-02, Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	próbe	7,00	
49	KNNR 1813/13 49/4		Badania i pomiary tablic rozdzielczych z licznikiem 3-fazowym do 5 odplywów Norma: KNNR 18-13 1349-04, Zuzia: Roboty pomiarowo - kontrolne i regulacyjne przy uruchamianiu zmontowanych maszyn i urządzeń elektrycznych,	szt	4,00	
50	KNNR 5/130 2/4		Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia Norma: KNNR 5 1302-04, Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	odcinek	8,00	
51	KNNR 5/130 1/1		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia Norma: KNNR 5 1301-01, Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	pomiar	31,00	
52	KNNR 5/130 1/2		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia Norma: KNNR 5 1301-02, Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	pomiar	4,00	
53	KNNR 5/130 3/1		Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego Norma: KNNR 5 1303-01, Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	pomiar	1,00	
54	KNNR 5/130 3/2		Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar Norma: KNNR 5 1303-02, Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	pomiar	30,00	
55	KNNR 5/130 3/3		Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego Norma: KNNR 5 1303-03, Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	pomiar	1,00	
56	KNNR 5/130 3/4		Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - każdy następny pomiar Norma: KNNR 5 1303-04, Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	pomiar	3,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
57	KNNR 5/130 4/5		Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar Norma: KNNR 5 1304-05, Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	szt	2,00	
58	KNNR 5/130 4/6		Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar Norma: KNNR 5 1304-06, Zuzia: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000),	szt	37,00	