

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA DZIENNY PUNKT SENIORA w m. WALICHNOWY
ADRES INWESTYCJI : WALICHNOWY gm.SOKOLNIKI
INWESTOR : GMINA SOKOLNIKI
ADRES INWESTORA : 98-420 SOKOLNIKI ul.MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 1
BRANŻA : ELEKTRYCZNA - INSTALACJA ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : RYSZARD KACZMAREK (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 04.08.2018 r.

Stawka roboczogodzinny : 0,00 zł
: SEKOCENBUD II kw 2018 r.

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych
45231100-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-0 Roboty w zakresie przewodów i oprav elektrycznych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.08.2018 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest wycena prac związanych z instalacją elektryczną w istniejącym budynku mieszkalnym adaptowanym na punkt seniora w Walichnowach.

Podstawowe dane techniczno-użytkowe budynku po przebudowie:

- szerokość , długość: 10,30 x 17,90 m
- wysokość do okapu : 4,30 m
- wysokość w kalenicy 7,30 m
- powierzchnia zabudowy 184,37 m²
- powierzchnia użytkowa 96,56 m²
- kubatura brutto 972,35 m³
- liczba kondygnacji nadziemnych: 1
- liczba kondygnacji podziemnych :0
- dach pochyły o kącie ok.36 ,pokrycie blachodachówką

Zakres wykonania robót:

- linia zasilająca należy wykonać w systemie TNC-S
- rozdzielna TB
- instalacji zasilania oświetlenia i łączników,gniazd podtynkowych IP-20, oraz bryzgoszczelnych IP-44
- instalacji oprav oświetleniowych
- połączeń wyrównawczych i pomiarów

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
1		Rozdzielnia RG			
1 KNNR 5		Rozdzielnia TB	szt.		
d.1 0405-08		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 KNNR 5		Przełącznik prądu	szt.		
d.1 0407-04		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 KNNR 5		Wyłącznik nadmiarowy prądu	szt.		
d.1 0407-04		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 kalkulacja		Montaż wyłącznika alarmowego	kpl.		
d.1 własna		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 KNNR 5		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
d.1 1207-01		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6 KNNR 5		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1 1208-0		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
7 KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód ogniodporny 3x1,5 mm ² FE 180/PH90	m		
d.1 0205-01		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2		INSTALACJA WEWNĘTRZNA			
8 KNNR 5		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2 1207-01		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
9 KNNR 5		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2 1208-01		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
10 KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 3x1,5 mm ²	m		
d.2 0205-01		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
11 KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 3x2,5 mm ²	m		
d.2 0205-01		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
12 KNNR 5		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.2 0301-11		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
13 KNNR 5		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2 0302-01		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
14 KNNR 5		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
d.2 0302-05		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
15 KNNR 5		Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
d.2 0304-01		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 KNNR 5		Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2 0306-02		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
17 KNNR 5		Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2 0306-04		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 KNNR 5		Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2 0306-03		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
20	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
21	KNNR 5 d.2 0406-01	Regulator obrotów wentylatora 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
22	kalkulacja d.2 własna	Roboty budowlane - wykonanie przekuć przez przegrody - policzono godzinowo 8	r-g r-g	 8.000	 8.000
23	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 96	szt.żył szt.żył	 96.000	 96.000
24	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar pomiar	 10.000	 10.000
25	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
26	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. prób.	 2.000	 2.000
27	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
28	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 29	szt. szt.	 29.000	 29.000
3		OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
29	KSNR 5 d.3 0502-04 analogia	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych - LED 830 4100lm OPAL 43 W 12	kpl. kpl.	 12.000	 12.000
30	KSNR 5 d.3 0502-04 analogia	Montaż opraw oświetleniowych nastropowych - LED 830 1400lm 15W IP-44 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
31	KSNR 5 d.3 0502-04 analogia	Montaż opraw oświetleniowych nastropowych - LED 840 4500lm OPAL 36W IP-65 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
32	KSNR 5 d.3 0502-04 analogia	Montaż opraw oświetleniowych naścienna - LED 830 850lm IP-65 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
33	KSNR 5 d.3 0502-04 analogia	Montaż opraw nastropowa awaryjna S1TA1 1x1W LED 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
34	KNNR 5 d.3 0502-01 analogia	Oprawa natynkowa awaryjna kierunkowa S1,2TA1N 1,3W LED 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
35	KNNR 5 d.3 0502-01 analogia	Oprawa dwustronna awaryjna S1,2TA1N 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
36	KSNR 5	Oprawa nastropowa awaryjna S4X1TC1N praca do -20+PUSZKA MONTAŻO-	kpl.	RAZEM	1.000
d.3	0502-04 ana-	WA			
	logia	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5	Oprawa do montażu na ścianie lub stropie świetlówki kompaktowe 13 W, styczniki indukcyjne, dyfuzor ryflowany ze szkła	kpl.		
d.3	0502-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
INSTALACJA ELEKTRYCZNA						
1		Rozdzielnia RG				
1	KNNR 5 0405-d.1 08	Rozdzielnia TB	szt.	1.000	0.00	0.00
2	KNNR 5 0407-d.1 04	Przełącznik prądu	szt.	1.000	0.00	0.00
3	KNNR 5 0407-d.1 04	Wyłącznik nadmiarowy prądu	szt.	1.000	0.00	0.00
4	kalkulacja własna	Montaż wyłącznika alarmowego	kpl.	1.000	0.00	0.00
5	KNNR 5 1207-d.1 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m	20.000	0.00	0.00
6	KNNR 5 1208-0 d.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	20.000	0.00	0.00
7	KNNR 5 0205-d.1 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód ogniodporny 3x1,5 mm ² FE 180/PH90	m	20.000	0.00	0.00
Razem dział: Rozdzielnia RG						0.00
2		INSTALACJA WEWNĘTRZNA				
8	KNNR 5 1207-d.2 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	260.000	0.00	0.00
9	KNNR 5 1208-d.2 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	260.000	0.00	0.00
10	KNNR 5 0205-d.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 3x1,5 mm ²	m	150.000	0.00	0.00
11	KNNR 5 0205-d.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 3x2,5 mm ²	m	110.000	0.00	0.00
12	KNNR 5 0301-d.2 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	65.000	0.00	0.00
13	KNNR 5 0302-d.2 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	33.000	0.00	0.00
14	KNNR 5 0302-d.2 05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	30.000	0.00	0.00
15	KNNR 5 0304-d.2 01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.	2.000	0.00	0.00
16	KNNR 5 0306-d.2 02	Łączniki jednobiegunkowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	15.000	0.00	0.00
17	KNNR 5 0306-d.2 04	Łączniki dwubiegunkowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1.000	0.00	0.00
18	KNNR 5 0306-d.2 03	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4.000	0.00	0.00
19	KNNR 5 0308-d.2 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	13.000	0.00	0.00
20	KNNR 5 0308-d.2 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	2.000	0.00	0.00
21	KNNR 5 0406-d.2 01	Regulator obrotów wentylatora	szt.	2.000	0.00	0.00
22	kalkulacja własna	Roboty budowlane - wykonanie przekuć przez przegrody - policzono godzinowo	r-g	8.000	0.00	0.00
23	KNNR 5 1203-d.2 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył	96.000	0.00	0.00
24	KNNR 5 1301-d.2 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	10.000	0.00	0.00
25	KNNR 5 1305-d.2 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1.000	0.00	0.00
26	KNNR 5 1305-d.2 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	2.000	0.00	0.00
27	KNNR 5 1304-d.2 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1.000	0.00	0.00
28	KNNR 5 1304-d.2 06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	29.000	0.00	0.00
Razem dział: INSTALACJA WEWNĘTRZNA						0.00
3		OPRAWY OŚWIETLENIOWE				
29	KSNR 5 0502-d.3 04 analogia	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych - LED 830 4100lm OPAL 43 W	kpl.	12.000	0.00	0.00
30	KSNR 5 0502-d.3 04 analogia	Montaż opraw oświetleniowych nastropowych - LED 830 1400lm 15W IP-44	kpl.	6.000	0.00	0.00
31	KSNR 5 0502-d.3 04 analogia	Montaż opraw oświetleniowych nastropowych - LED 840 4500lm OPAL 36W IP-65	kpl.	3.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32	KSNR 5 0502-d.3 04 analogia	Montaż opraw oświetleniowych naścienna - LED 830 850lm IP-65	kpl.	4.000	0.00	0.00
33	KSNR 5 0502-d.3 04 analogia	Montaż opraw nastropowa awaryjna S1TA1 1x1W LED	kpl.	2.000	0.00	0.00
34	KNNR 5 0502-d.3 01 analogia	Oprawa natynkowa awaryjna kierunkowa S1,2TA1N 1, 3W LED	kpl.	2.000	0.00	0.00
35	KNNR 5 0502-d.3 01 analogia	Oprawa dwustronna awaryjna S1,2TA1N	kpl.	1.000	0.00	0.00
36	KSNR 5 0502-d.3 04 analogia	Oprawa nastropowa awaryjna S4X1TC1N praca do -20+ PUSZKA MONTAŻOWA	kpl.	2.000	0.00	0.00
37	KNNR 5 0502-d.3 01	Oprawa do montażu na ścianie lub stropie świetlówek kompaktowe 13 W, styczniki indukcyjne, dyfuzor ryflowany ze szkła	kpl.	1.000	0.00	0.00
Razem dział: OPRAWY OŚWIETLENIOWE						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Rozdzielnia RG				0.00
2	INSTALACJA WEWNĘTRZNA				0.00
3	OPRAWY OŚWIECZENIOWE				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA NARZUTÓW

KOSZTORYS

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materia- łów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działów							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
2	Zysk	Z	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
3	Koszty zakupu	Kz	wszystkie	0%		wszystkie	
narzuty kosztorysu							
1	Vat	V	wszystkie	0%	wszystkie		

WALICHNOWY DOM SENIORA ELEKT 17
TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 7	Rozdzielnia RG	0.00				0.00%
2	8 - 28	INSTALACJA WEWNĘTRZNA	0.00				0.00%
3	29 - 37	OPRAWY OŚWIETLENIOWE	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	144,2318	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

WALICHNOWY DOM SENIORA ELEKT 18.nakł. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. Inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lmy	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
2.	gniazda podtynkowe podwójne	szt.	13.2600		13.2600	0.00	0.00					
3.	łącznik klawiszowy podtynkowy 1-biegunowy	szt.	15.3000		15.3000	0.00	0.00					
4.	łącznik klawiszowy podtynkowy 2-biegunowy	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
5.	łącznik klawiszowy podtynkowy schodowy	szt.	4.0800		4.0800	0.00	0.00					
6.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
7.	opraw LED 830 1400lm 15W IP-44	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
8.	opraw nastropowa awaryjna S1TA1 1x1W LED	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
9.	opraw oświetleniowych naścienna - LED 830 850lm IP-65	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
10.	Oprawa do montażu na ścianie lub stropie świetłówki kompaktowe 13 W, styczniki indukcyjne, dyfuzor ryflowany ze szkła	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
11.	oprawa dwustronna awaryjna S1, 2TA1N	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
12.	oprawa LED 830 4100lm OPAL 43 W	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
13.	oprawa LED 840 4500lm OPAL 36W IP-65	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
14.	oprawa nastropowa awaryjna S4X1TC1N praca do -20+PUSZKA MONTAŻOWA	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
15.	oprawa natynkowa awaryjna kierunkowa S1,2TA1N 1,3W LED	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
16.	pierscień odgałęźny	szt.	30.6000		30.6000	0.00	0.00					
17.	przełącznik prądu	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
18.	przewody kabelkowe miedziane 3x1,5 mm2	m	156.0000		156.0000	0.00	0.00					
19.	przewody kabelkowe miedziane 3x2,5 mm2	m	114.4000		114.4000	0.00	0.00					
20.	przewody kabelkowe ognioodporne 3x1,5 mm2 FE 180/PH90	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
21.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	64.2600		64.2600	0.00	0.00					
22.	regulator obrotów wentylatora	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
23.	rozdzielnia TB	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
24.	wyłącznik alarmowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
25.	wyłącznik nadmiarowy prądu	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
26.	materiały pomocnicze	zl					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł