

## **Przedmiar robót**

### **REMONT LOKALU MIESZKALNEGO SOBIESKIEGO 11**

Budowa: **BUDYNEK MIESZKALNY NR 11, PRZY ULICY SOBIESKIEGO W STALOWEJ WOLI**

Obiekt lub rodzaj robót: **REMONT LOKALU MIESZKALNEGO NR 11. WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

Lokalizacja: **ul.SOBIESKIEGO 11,  
Stalowa Wola**

Kod CPV: **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego**

Inwestor: **Prezydent Miasta Stalowa Wola  
Gmina Stalowa Wola**

Data opracowania:  
**2022-01-31**

Autor opracowania:  
**Andrzej Łatawiec**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>REMONT LOKALU MIESZKALNEGO SOBIESKIEGO 11</b>		
1	Element	<b>Demontaże</b>		
1.1	KNNR 9/201/6	Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż tablicy, powierzchnia ponad 0,5 m <sup>2</sup>	szt	1,00
1.2	KNNR 9/301/3	Przewody układane pod tynkiem, demontaż przewodu wtykowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego	m	85,00
1.3	KNNR 9/402/5	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	5,00
1.4	KNNR 9/402/6	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda uszczelnionego 2-biegunowego	szt	4,00
1.5	KNNR 9/501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	3,00
1.6	KNNR 9/401/7	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	4,00
1.7	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy. S301 C20	szt	1,00
2	Element	<b>Instalacja gniazd wtykowych i zasilanie</b>		
2.1	KNR 403/1001/7	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: beton	m	85,00
2.2	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm	m	85,00
2.3	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> . Przewód YDYżo3x2,5mm <sup>2</sup> , 300/500V	m	73,00
2.4	KNR 508/108/2	Rury winidurkowe układane p/t w betonie w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, rura Fi'28 mm	m	12,00
2.5	KNNR 5/203/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm <sup>2</sup> . YDYżo 3x4 750V biały	m	12,00
2.6	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg. 1x12 n/t	szt	1,00
2.7	KNNR 5/407/3 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy	szt	1,00
2.8	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy. S301 B10	szt	1,00
2.9	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy. DS201 B16/30/AC	szt	3,00
2.10	KNNR 5/406/3	Aparaty elektryczne, masa do 10 kg. OVR Typ II / TNS	szt	1,00
2.11	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg. rozdzielnica multimedialna	szt	1,00
2.12	KNR 403/1001/7	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: beton	m	36,00
2.13	KNR 508/108/2	Rury winidurkowe układane p/t w betonie w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, rura Fi'28 mm	m	36,00
2.14	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm	m	36,00
2.15	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al. 75 5xYWDXpek 1,05/5 do przesyłu sygnału TV	m	18,00
2.16	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al. UTP	m	18,00
2.17	KNR 508/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu betonowym, wykonanie ślepych otworów ręcznie	szt	18,00
2.18	KNNR 5/302/5 (2)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'80, 3-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt	6,00
2.19	KNR 508/302/10	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtykowych, puszki szczękowe, 3 wyloty, przekrój przewodów 2,5 mm <sup>2</sup> , mocowanie: gips - cement	szt	12,00
2.20	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	6,00
2.21	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt	4,00
2.22	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach. TV/SAT	szt	1,00
2.23	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach. RJ45	szt	1,00
2.24	KNR 402/311/3	Wymiana kuchni gazowej 3-, 4-palnikowej z piekarnikiem / Analogia elektryczna	kpl	1,00
2.25	KNR 508/9915/5	Zeszyty 11/94r. Podłączenie silników w obudowie specjalnej przewodami lub kablami 5-żyłowymi, przewód Cu o przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> . analogia / podłączenie podgrzewacza.	szt	1,00
3	Element	<b>Oświetlenie</b>		
3.1	KNR 403/1001/7	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: beton	m	40,00
3.2	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm	m	40,00
3.3	KNNR 5/205/4	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> . Przewód YDYżo3x1,5mm <sup>2</sup> , 300/500V	m	34,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	KNNR 5/205/4	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> . Przewód YDYżo4x1,5mm <sup>2</sup> , 300/500V	m	6,00
3.5	KNNR 508/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu betonowym, wykonanie ślepych otworów ręcznie	szt	8,00
3.6	KNNR 5/302/5 (2)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt	4,00
3.7	KNNR 508/302/10	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki szczękowe, 3 wyloty, przekrój przewodów 2,5 mm <sup>2</sup> , mocowanie: gips - cement	szt	4,00
3.8	KNNR 508/307/2 (2)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt	1,00
3.9	KNNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk. łącznik zwykły 10A, 250V, IP20, p/t	szt	2,00
3.10	KNNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy. Łącznik klawiszowy świecznikowy 10A, 230V, p/t,	szt	2,00
3.11	KNNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk. Łącznik klawiszowy „schodowy”, 10A, 230V, p/t, IP44	szt	
3.12	KNNR 5/501/1 (2)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), żarowe, z kloszem 3x60	kpl	1,00
3.13	KNNR 5/501/1 (2)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), żarowe, z kloszem 1x60	kpl	2,00
3.14	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza. Oprawa oświetleniowa LED 28W 1750lm 840 IP54	kpl	2,00
3.15	KNNR 1325/404/10	Osprzęt sygnalizacyjny, montaż buczka lub dzwonka	szt	1,00
4	Element	<b>Pomiary</b>		
4.1	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	4,00
4.2	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	4,00
4.3	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	15,00

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
7.	Robocizna razem	r-g	157,2816

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Dzwonek do sygnalizacji przyzewowej 220V, Nf -396	szt	1
2.	Gniazdo CARLA 2P Kremowy	szt	6,12
3.	Gniazdo CARLA 2P+Z IP44 z przesłonami torów prądowych Kremowy-klapka transparentna	szt	4,08
4.	Gniazdo CARLA R-TV-SAT 10dB Kremowy	szt	1,02
5.	Gniazdo CARLA RJ45 komputerowe cat 5e Kremowy	szt	1,02
6.	Kabel koncentryczny YWDXpek 75-1,0/4,8 1010 biały	kilometr	0,01872
7.	Kabel teleinformatyczny UTP-LSOH-KAT5 4x2x0,5	kilometr	0,01872
8.	KMI-3/40A Rozłącznik izolacyjny	sztuka	1
9.	Końcówka kablowa do lutowania B311-16/6,5 fi 25mm2	szt	5
10.	Kuchnia gazowo-elektryczna	szt	1
11.	Łącznik CARLA świecznikowy z podświetleniem Kremowy	szt	2,04
12.	Łącznik CARLA zwierny dzwonek Kremowy	szt	1,02
13.	Łącznik CARLA zwierny światło Kremowy	szt	2,04
14.	Ogranicznik przepięć DEHNGuard M TNS 275 DG M TNS 275	sztuka	1
15.	Oprawa sufitowa wisząca Candellux Monti 1x60W E27	SZT	2
16.	Oprawa oświetleniowa RINGON LED 28W 1750lm 840 IP54 / producent ES-SYSTEM	szt	2
17.	Oprawa sufitowa wisząca Viva 3x60 W E27	SZT	1
18.	Puszka instalacyjna nt/wt jednokrotna PK 60	szt	16,32
19.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	10,2
20.	Rozdzielnica MERIVA RN 2x12 MULTIMEDIALNA IP 40 biała	sztuka	1
21.	Rozdzielnica tablicowa izolacyjna naścienna, 1-rzędowa RN-1x12	szt	1
22.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL28	m	49,92
23.	Wyłącznik nadprądowy MCB 6kA 1P B 10A	szt	1
24.	Wyłącznik różnicowoprądowy RCBO z członem nadprądowym 1P+N 6kA C 16A/30mA Typ A	szt	3
25.	YDYżo 3x1,5 750V biały HD z wyp Elektroenergetyczny do układania na stałe	kilometr	0,03536
26.	YDYżo 3x2,5 750V biały HD z wyp Elektroenergetyczny do układania na stałe	kilometr	0,07592
27.	YDYżo 3x4 750V biały ; Przewód elektroenergetyczny do układania na stałe	kilometr	0,01248
28.	YDYżo 4x1,5 750V biały HD ; Przewód elektroenergetyczny do układania na stałe	kilometr	0,00624
29.	Złączka skrętka Scotchlok R/Y+ (0,5-6mm2)	szt	41
30.	Żarówka LED E27 A60 12W 220-240V globe barwa światła ciepła	sztuka	5,2

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1)	m-g	0,03