

## **Przedmiar robót**

### **Remont pomieszczeń sanitarnych w budynku Zakładu Pielęgnacyjno – Opiekuńczego w Stalowej Woli**

Lokalizacja: **ul. Dąbrowskiego 5, 37-464 Stalowa WolaObr. Ew. 0002 Rozwadów  
dz. nr: 698/14**

Inwestor: **Zakład Pielęgnacyjno-Opiekuńczy ul. Dąbrowskiego 5  
37-464 Stalowa Wola**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont pomieszczeń sanitarnych w budynku Zakładu Pielęgnacyjno – Opiekuńczego w Stalowej Woli</b>		
1	Element	<b>Demontaż istniejących urządzeń</b>		
1.1	KNNR 9/501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	6
1.2	KNNR 9/402/5	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	4
1.3	KNNR 9/401/7	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt	4
1.4	KNNR 9/203/6	Aparaty elektryczne, masa do 5-kg, demontaż instalacji przyzywowej	szt	1
2	Element	<b>Instalacja Przyzywowa</b>		
2.1	KNNR 506/1602/9	Przycisk pociągowy FAP 3002 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5
2.2	KNNR 506/1602/9	Lampka sygnalizacyjna z buczkiem FIM 1200 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
2.3	KNNR 506/1602/9	Lampka sygnalizacyjna FIM 1000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
2.4	KNNR 506/1602/9	Kasownik FEH 1001 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
2.5	KNNR 506/1602/9	Adapter BASIC55 do systemu przyzywowego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	10
2.6	KNNR 3/305/2	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50*0,04*0,04	0,080000	
		RAZEM:	0,080000	m3
2.7	KNNR 5/101/2 (4)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Rura karbowana rkls 25/19	m	25
2.8	KNNR 5/101/2 (4)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Rura karbowana rkls 20/16	m	25
2.9	KNNR 5/205/2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, Przewód YTKSY 3x2x0,5 mm2	m	65
2.10	KNNR 5/205/2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, kabel H07RN-F 2x1 mm2	m	6
2.11	KNNR 5/311/6	Ramka 1 krotna BASIC55	szt	8
2.12	KNNR 5/311/6	Ramka 2 krotna BASIC55	szt	1
2.13	KNNR 5/302/1	Puszka 60 Łączeniowa głęboka p/t	szt	10
2.14	Kalkulacja własna	Uruchomienie i pomiary	kpl	1
2.15	Kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1
3	Element	<b>Instalacja Zasilania Rolet</b>		
3.1	KNNR 5/306/3	Łącznik roletowy montaż w ramce p/t	szt	3
3.2	KNNR 3/305/2	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37*0,04*0,04	0,059200	
		RAZEM:	0,059200	m3
3.3	KNNR 5/101/2 (4)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Rura karbowana rkls 20/16	m	27
3.4	KNNR 5/101/2 (4)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Rura karbowana rkgs 20/16	m	10
3.5	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, Przewód N2XH-j 3x1,5 mm2	m	18
3.6	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, Przewód H07RN-F 5x1,5mm2	m	27
3.7	KNNR 5/302/1	Puszka 60 Łączeniowa głęboka modułowa p/t	szt	3
3.8	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5-mm2	szt	3
3.9	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	4
4	Element	<b>Instalacja Gniazdowa</b>		
4.1	KNNR 5/308/2	Gniazdo z kłapką IP44 2P+Z 16A/250V montaż w ramce p/t	szt	8
4.2	KNNR 3/305/2	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40*0,04*0,04	0,064000	
		RAZEM:	0,064000	m3
4.3	KNNR 5/101/2 (4)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Rura karbowana rkls 20/16	m	17
4.4	KNNR 5/101/2 (4)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Rura karbowana rkgs 20/16	m	23
4.5	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, Przewód N2XH-j 3x2,5 mm2	m	40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.6	KNNR 5/311/6	Ramka 1 krotna	szt	7
4.7	KNNR 5/302/1	Puszka 60 Łączeniowa głęboka modułowa p/t	szt	1
4.8	KNNR 5/302/1	Puszka 60 Łączeniowa głęboka p/t	szt	7
4.9	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm2	szt	8
4.10	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3
5	Element	<b>Oprawy oświetleniowe</b>		
5.1	KNNR 5/301/3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10*2	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	szt
				20,000
5.2	KNNR 5/502/2	Montaż opraw LED 4000K n/t B - 3610 lm IP44	kpl	2
5.3	KNNR 5/502/2	Montaż opraw LED 4000K n/t B - 3610 lm IP44 z modulem awaryjnym, czas autonomi 1h	kpl	4
5.4	KNNR 5/502/2	Montaż opraw LED 4000K n/t C - 1660 lm IP44	kpl	1
5.5	KNNR 5/502/2	Montaż opraw awaryjnych LED ośw. awaryjnego jednostronna z piktogramem czas autonomi 1hAW10	kpl	1
5.6	KNNR 3/305/2	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		311*0,04*0,04	0,497600	
		RAZEM:	0,497600	m3
				0,498
5.7	KNNR 5/101/2 (4)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Rura karbowana rkl's 20/16	m	61
5.8	KNNR 5/101/2 (4)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Rura karbowana rkl's 25/19	m	22
5.9	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, Przewód N2XH-j 3x1,5 mm2	m	54
5.10	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, Przewód N2XH-j 4x1,5 mm2	m	20
5.11	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, Przewód N2XH-j 5x1,5 mm2	m	22
5.12	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pojedynczy IP44 10A/250V	szt	4
5.13	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik schodowy IP44 10A/250V	szt	2
5.14	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik krzyżowy IP44 10A/250V	szt	2
5.15	KNNR 5/311/6	Ramka 1 krotna	szt	5
5.16	KNNR 5/311/6	Ramka 2 krotna	szt	2
5.17	KNNR 5/311/6	Ramka 3 krotna	szt	1
5.18	KNNR 5/302/1	Puszka 60 Łączeniowa głęboka modułowa p/t	szt	3
5.19	KNNR 5/302/1	Puszka 60 Łączeniowa głęboka p/t	szt	5
5.20	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm2	szt	15
5.21	KNNR 5/410/2	Wentylator wyciągowy wg branży sanitarnej ( podłączenie)	szt	3
5.22	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	6
5.23	KNNRW 9/1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrza, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	10
6	Element	<b>Rozbudowa Tablicy TO-K</b>		
6.1	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Wyłącznik nadprądowy 1P B 6A S301	szt	1
6.2	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Wyłącznik nadprądowy 1P B 10A S301	szt	2
6.3	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Wyłącznik nadprądowy 1P B 16A S301	szt	2
6.4	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Wyłącznik różnicowo-nadprądowy P312 2P B 16A 30mA TYP AC	szt	1
6.5	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Wyłącznik różnicowoprądowy 30mA 304 4P 25A AC	szt	1
6.6	KNNR 5/408/3	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, Zasilacz impulsowy 24VDC 2,5A 60W	szt	1
6.7	KNNR 5/408/2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, Listwa zaciskowa N	szt	1
6.8	KNNR 5/408/2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, Listwa zaciskowa PE	szt	1
6.9	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód LGY 1x6mm2 czarny	m	3
6.10	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód LGY 1x6mm2 szary	m	3
6.11	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód LGY 1x6mm2 brązowy	m	3
6.12	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód LGY 1x6mm2 niebieski	m	2
6.13	KNNR 5/1203/3	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6 mm2	szt	18
6.14	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1
6.15	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	5

**Zestawienie robocizny**

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Monter grupa III	r-g	105,05
2.	Robotnicy	r-g	188,8339

**Zestawienie materiałów**

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Adapter BASIC55 do systemu przyzywowego	szt	10
2.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	42,224
3.	Gniazdo z klapką IP44 2P+Z 16A/250V montaż w ramce p/t	szt	8,16
4.	Kasownik FEH 1001	szt	2
5.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	40
6.	Lampka sygnalizacyjna FIM 1000	szt	2
7.	Lampka sygnalizacyjna z bucikiem FIM 1200	szt	1
8.	Listwa zaciskowa N	szt	1
9.	Listwa zaciskowa PE	szt	1
10.	Łącznik krzyżowy IP44 10A/250V	szt	2,04
11.	Łącznik pojedynczy IP44 10A/250V	szt	4,08
12.	Łącznik roletowy montaż w ramce p/t	szt	3,06
13.	Łącznik schodowy IP44 10A/250V	szt	2,04
14.	Oprawa LED 4000K n/t C - 1660 lm IP44	szt	1
15.	Oprawa awaryjna LED ośw. awaryjnego jednostronna z piktogramem czas autonomi 1hAW10	szt	1
16.	Oprawa LED 4000K n/t B - 3610 lm IP44	szt	2
17.	Oprawa LED 4000K n/t B - 3610 lm IP44 z modulem awaryjnym, czas autonomi 1h	szt	4
18.	Przewód H07RN-F 2x1 mm2	m	6,24
19.	Przewód H07RN-F 5x1,5 mm2	m	28,08
20.	Przewód LgY 450/750V 1x6,0 mm2	m	11,44
21.	Przewód N2XH-J 450/750V 3x1,5 mm2	m	74,88
22.	Przewód N2XH-J 450/750V 3x2,5 mm2	m	41,6
23.	Przewód N2XH-J 450/750V 4x1,5 mm2	m	20,8
24.	Przewód N2XH-J 450/750V 5x1,5 mm2	m	22,88
25.	Przewód YTKSY 3x2x0,5 mm2	m	67,6
26.	Przycisk pociągowy FAP 3002	szt	5
27.	Puszka łączeniowa głęboka 60 p/t	szt	22,44
28.	Puszka łączeniowa głęboka modułowa 60 p/t	szt	7,14
29.	Ramka 1 krotna	szt	12,24
30.	Ramka 1 krotna BASIC55	szt	8,16
31.	Ramka 2 krotna	szt	2,04
32.	Ramka 2 krotna BASIC55	szt	1,02
33.	Ramka 3 krotna	szt	1,02
34.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RKGS 20/16	m	34,32
35.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RKLS 20/16	m	135,2
36.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RKLS 25/19	m	48,88
37.	Uchwyt do rur UZ 20	szt	133,5
38.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 6A S301	szt	1
39.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10A S301	szt	2
40.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 16A S301	szt	2
41.	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy P312 2P B 16A 30mA TYP AC	szt	1
42.	Wyłącznik różnicowoprądowy 30mA 304 4P 25A AC	szt	1
43.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,2103
44.	Zasilacz impulsowy 24VDC 2,5A 60W	szt	1