

# Przedmiar robót

## **Przebudowa łazienek**

Data: 2009-02-14  
Budowa: PREZBUDOWA ŁAZIENEK - INSTALACJA  
ELEKTRYCZNA

Obiekt: Bieszczadzki Zespół Szkół Zawodowych  
w Ustrzykach Dolnych  
ul. Przemysłowa 16

Zamawiający: POWIAT BIESZCZADZKI  
38-700 USTRZYKI DOLNE  
UL. BEŁSKA 22

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Przebudowa łazienek</b>			
<b>1.1 Parter</b>			
<b>1.1.1 Osprzęt</b>			
1 KNNR 9/501/2 (1) Analogia - Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej - 1x36 W wg. projektu	6		szt
2 KNNR 9/501/2 (2) Analogia - Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej 2x36W wg. projektu	4		szt
3 KNNR 9/401/1 (1) Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk	9		szt
4 KNNR 9/402/3 Gniazda instalacyjne wtykowe, wymiana gniazda uszczelnionego 2-biegunowego	3		szt
5 KNNR 9/403/2 Puszki i odgałęźniki instalacyjne, wymiana puszek lub odgałęźników pod- lub natynkowych, Fi 60·mm $9+3 = \frac{12,000000}{12,000}$	12,000		szt
6 KNNR 9/403/2 Puszki i odgałęźniki instalacyjne, wymiana puszek lub odgałęźników pod- lub natynkowych, Fi 80·mm $10 = \frac{10,000000}{10,000}$	10,000		szt
7 KNNRW 9/1108/1 Odłączenie i podłączenie silników w obudowie normalnej przy wymianie silników, - wentylator pom. - dostawa i montaż	2		szt
<b>1.1.2 Okablowanie</b>			
8 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle $52,3 = \frac{52,300000}{52,3}$	52,3		m
9 KNNR 5/102/2 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 23·mm	52,3		m
10 KNNR 9/304/1 Przewody kabelkowe wciągane w rury instalacyjne, wymiana przewodu, łączny przekrój żył do 7,5·mm <sup>2</sup> - oświetlenie $25+22,96 = \frac{47,960000}{47,96}$	47,96		m
11 KNNR 9/304/1 Przewody kabelkowe wciągane w rury instalacyjne, wymiana przewodu, łączny przekrój żył do 7,5·mm <sup>2</sup> - gniazda $7,5+12,36 = \frac{19,860000}{19,86}$	19,86		m
12 KNNR 5/1209/4 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1/2 cegły, Fi·25·mm $10+6 = \frac{16,000000}{16}$	16		otwór
13 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	52,3		m
14 KI - Badania i pomiary obwodów elektrycznych, dokumentacja powykonawcza	1		Kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1.2 Piętro I</b>			
<b>1.2.1 Osprzęt</b>			
15 KNNR 9/501/2 (1) Analogia - Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej - 1x36 W wg. projektu	4		szt
16 KNNR 9/501/2 (2) Analogia - Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej 2x36W wg. projektu	7		szt
17 KNNR 9/401/1 (1) Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk 4+4+1 = 9,000000 9	9		szt
18 KNNR 9/402/3 Gniazda instalacyjne wtykowe, wymiana gniazda uszczelnionego 2-biegunowego	3		szt
19 KNNR 9/403/2 Puszki i odgałęźniki instalacyjne, wymiana puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi 60 mm 9+3 = 12,000000 12,000	12,000		szt
20 KNNR 9/403/2 Puszki i odgałęźniki instalacyjne, wymiana puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi 80 mm	12		szt
21 KNNRW 9/1108/1 Odłączenie i podłączenie silników w obudowie normalnej przy wymianie silników, - wentylator pom. - dostawa i montaż	1		szt
<b>1.2.2 Okablowanie</b>			
22 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle 46 = 46,000000 46,0	46,0		m
23 KNNR 5/102/2 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 23 mm	46		m
24 KNNR 9/304/1 Przewody kabelkowe wciągane w rury instalacyjne, wymiana przewodu, łączny przekrój żył do 7,5 mm <sup>2</sup> - oświetlenie 25+25,5+4,2 = 54,700000 54,70	54,70		m
25 KNNR 9/304/1 Przewody kabelkowe wciągane w rury instalacyjne, wymiana przewodu, łączny przekrój żył do 7,5 mm <sup>2</sup> - gniazda 7,5+7,5+6,72 = 21,720000 21,72	21,72		m
26 KNNR 5/1209/4 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1/2 cegły, Fi 25 mm 10+6 = 16,000000 16	16		otwór
27 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	46		m
28 KI - Badania i pomiary obwodów elektrycznych, dokumentacja powykonawcza	1		Kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1.3 Piętro II</b>			
<b>1.3.1 Osprzęt</b>			
29 KNNR 9/501/2 (1) Analogia - Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej - 1x36 W wg. projektu	4		szt
30 KNNR 9/501/2 (2) Analogia - Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej 2x36W wg. projektu	7		szt
31 KNNR 9/401/1 (1) Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk 4+4+1 = 9,000000 9	9		szt
32 KNNR 9/402/3 Gniazda instalacyjne wtykowe, wymiana gniazda uszczelnionego 2-biegunowego	3		szt
33 KNNR 9/403/2 Puszki i odgałęźniki instalacyjne, wymiana puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi 60·mm 9+3 = 12,000000 12,000	12,000		szt
34 KNNR 9/403/2 Puszki i odgałęźniki instalacyjne, wymiana puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi 80·mm	12		szt
35 KNNRW 9/1108/1 Odłączenie i podłączenie silników w obudowie normalnej przy wymianie silników, - wentylator pom. - dostawa i montaż	1		szt
<b>1.3.2 Okablowanie</b>			
36 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle 46 = 46,000000 46,0	46,0		m
37 KNNR 5/102/2 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 23·mm	46		m
38 KNNR 9/304/1 Przewody kabelkowe wciągane w rury instalacyjne, wymiana przewodu, łączny przekrój żył do 7,5·mm <sup>2</sup> - oświetlenie 25+25,5+4,2 = 54,700000 54,70	54,70		m
39 KNNR 9/304/1 Przewody kabelkowe wciągane w rury instalacyjne, wymiana przewodu, łączny przekrój żył do 7,5·mm <sup>2</sup> - gniazda 7,5+7,5+6,72 = 21,720000 21,72	21,72		m
40 KNNR 5/1209/4 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1/2 cegły, Fi·25·mm 10+6 = 16,000000 16	16		otwór
41 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	46		m
42 KI - Badania i pomiary obwodów elektrycznych, dokumentacja powykonawcza	1		Kpl