

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Rozbiórka istniejącego zadaszenia oraz budowa nowego zadaszenia nad schodami wraz z infrastrukturą techniczną oraz budowa fundamentów pod rampę dla niepełnosprawnych**

Budowa: **Roboty instalacyjne elektryczne**

Nazwa obiektu lub robót: **20 Wojskowy Szpital Uzdrawiskowo – Rehabilitacyjny SP ZOZ w Krynicy - Zdroju ul. Świdzińskiego 4 33-380 Krynica - Zdrój**

Lokalizacja: **ul. Świdzińskiego 4 33-380 Krynica - Zdrój działka ew. nr 1570, obr. Krynica - Zdrój (0001), jedn. ewid. Krynica - Zdrój (121007\_4)**

Zamawiający: **20 Wojskowy Szpital Uzdrawiskowo – Rehabilitacyjny SP ZOZ w Krynicy - Zdroju ul. Świdzińskiego 4 33-380 Krynica - Zdrój**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Rozbiórka istniejącego zadaszenia oraz budowa nowego zadaszenia nad schodami wraz z infrastrukturą techniczną oraz budowa fundamentów pod rampę dla niepełnosprawnych</b>		
1	Element	<b>Rozdzielnia główna</b>		
1.1	KNNR 5/403/3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20`kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt	1,00
2	Element	<b>Zasilanie rozdzielni głównej</b>		
2.1	Kalkulacja indywidualna	Układanie przewodu zasilającego rozdzielni głównej	m	3,50
3	Element	<b>Wykopy po linii zasilające</b>		
3.1	KNR 201/701/8 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.8`m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8`m	m	81,50
3.2	KNR 510/301/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6`m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	332,00
3.3	KNR 510/301/3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, dodatek za każde 0,2`m powyżej 0,6`m szerokości rowu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	332,00
3.4	KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi`75`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	332,00
3.5	KNR 508/207/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 12`mm <sup>2</sup> Cu, 20`mm <sup>2</sup> Al	m	332,00
3.6	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie folii ostrzegawczej	mb	81,50
3.7	KNR 201/704/8 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.8`m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8`m	m	81,50
4	Element	<b>Montaż mat grzewczych</b>		
4.1	Kalkulacja indywidualna	Układanie wraz z podłączeniem mat grzewczych zgodnie z projektem P=3,824 kW	kpl	3,00
4.2	Kalkulacja indywidualna	Układanie wraz z podłączeniem mat grzewczych zgodnie z projektem P=2,528	kpl	3,00
4.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż czujnika gruntowego wilgotności i temperatury	kpl	1,00
5	Element	<b>Montaż opraw oświetleniowych</b>		
5.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż opraw oświetleniowych zgodnie z projektem, oprawa najazdowa dogruntowa LED ; IP 67 ; IK 08, U=230 V ; P=10W ; 3000K	szt	16,00
6	Element	<b>Pomiary instalacji elektrycznej</b>		
6.1	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
6.2	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	6,00
6.3	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
6.4	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	1,00
6.5	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00
6.6	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	6,00
6.7	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,00
6.8	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	6,00
6.9	KNNR 5/1307/2	Sprawdzenie i pomiary obwodów układu sterowania termostatem	pomiar	1,00