

Przedmiar robót

Obiekt	Modernizacja łazienki w celu dostosowania jej do osób z niepełnosprawnością
Kod CPV	45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
Budowa	Rutka-Tartak, ul. 3 Maja 13, dz. nr geod. 74/16
Inwestor	GMINA RUTKA-TARTAK UL. 3 MAJA 13 16-406 RUTKA-TARTAK
Biuro kosztorysowe	ELEKTRIS Piotr Bartoszewicz ul. Serwisowa 19 15-621 Białystok

Sporządził mgr inż. Piotr Bartoszewicz

Białystok 2022-04-15

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Modernizacja łazienki w celu dostosowania jej do osób z niepełnosprawnością

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Instalacja oświetleniowa oraz gniazd wtykowych		
1	KNR 4-03 1001/03		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu betonowym	m	50,000
2	KNNR 5 1208/06		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m3	1,000
3	KNR 4-01 0705/07.3		Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	50,000
4	KNNR 5 0205/04		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie - YDYżo 3x1,5mm2 450/750V	m	50,000
5	KNNR 5 0205/04		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie - LgY 1x1,5mm2 0,6/1kV	m	10,000
6	KNNR 5 0205/04		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie - YDYżo 3x2,5mm2 450/750V	m	50,000
7	KNNR 5 0306/02		Łączniki podtynkowe - Łącznik 1-biegunowy P/T, IP20	szt	1,000
8	KNNR 5 0306/02		Łączniki podtynkowe - Łącznik 1-biegunowy P/T, IP44	szt.	1,000
9	KNNR 5 0308/04		Gniazda instalacyjne - Gniazdo wtyk. 2 bieg. z bol. ochr. 16A P/T (pojedyncze), IP44	szt.	5,000
10	KNNR 5 0302/01		Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	7,000
11	KNNR 5 0502/01		Oprawa A (zgodnie z specyfikacją techniczną oprav)	kpl.	2,000
12	KNNR 5 0502/01		Oprawa B (zgodnie z specyfikacją techniczną oprav)	kpl.	1,000
13	KNNR 5 0502/01		Oprawa AW (zgodnie z specyfikacją techniczną oprav)	kpl.	1,000
			Instalacja przyzywowa - Zestaw systemu przyzywowego WC		
14	KNR-W 5-08 0301/21		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej (z mechanicznym wykonaniem otworów) w betonie	szt	4,000
15	KNNR 5 0209/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXMH-J 2x1,5mm2 300/500V	m	25,000
16	KNR-W 5-08 0302/01		Montaż na gotowym podłożu puszek do systemu przyzywowego	szt	4,000
17	KNR-W 5-08 0403/01		Mocowanie na gotowym podłożu przycisk pociągowy do systemu przyzywowego	szt	1,000
18	KNR-W 5-08 0403/01		j.w. lecz przycisk z lampką do systemu przyzywowego	szt	1,000
19	KNR-W 5-08 0403/01		j.w. lecz sygnalizator do systemu przyzywowego	szt	1,000
20	KNR-W 5-08 0403/02		j.w. lecz transformator do systemu przyzywowego	szt	1,000
21	KNR-W 4-03 1001/03		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu betonowym	m	5,000
22	KNR-W 4-03 1012/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	5,000
23	KNR-W 5-08 0108/01		Rury winidurowe RB20 układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach		

Modernizacja łazienki w celu dostosowania jej do osób z niepełnosprawnością

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m	5,000
24	KNR-W 5-08 0207/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód YTKSY 3x2x0,5 mm ²	m	10,000
			Demontaże		
25	KNR 4-03 1134/01		Demontaż istniejących opraw oświetleniowych	szt	3,000
26	KNR 4-03 1116/03		Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	50,000
27	KNR 4-03 1124/01		Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wyłotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	2,000
28	KNR 4-03 1122/01		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych o natężeniu prądu do 63A	szt	4,000
29	KNR 4-01 0108/14		Wywiezienie gruzu żużlobetonowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³	1,000
			Badania i pomiary		
30	KNNR 5 1305/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.	1,000
31	KNNR 5 1305/02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	2,000
32	KNNR 5 1303/01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000
33	KNNR 5 1303/02		Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	2,000
34	KNNR-W 9 1201/02		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	2,000
35	KNNR-W 9 1201/03		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	6,000
36	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	2,000
37	KNNR 5 1304/02		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	6,000

Modernizacja łazienki w celu dostosowania jej do osób z niepełnosprawnością

Nr	Opis robót
	Instalacja oświetleniowa oraz gniazd wtykowych
	Instalacja przyzywowa - Zestaw systemu przyzywowego WC
	Demontaże
	Badania i pomiary