

KOSZTORYS OFERTOWY 30/06/2025

Obiekt	Modernizacja pomieszczeń na potrzeby utworzenia sanitariatów i przebieralni dla osób ze szczególnymi potrzebami w ramach programu Dostępny Samorząd 2.0
Rodzaj robót	Elektryczne
Branża	Elektryczna
Kod CPV	45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
Lokalizacja	64-800 CHODZIEŻ, UL. STASZICA 12
Inwestor	GMINA MIEJSKA w CHODZIEŻY ul. PADEREWSKIEGO 2, 64-800 CHODZIEŻ
Poziom cen	
Stawka robocizny	
Koszty zakupu	
Koszty pośrednie	
Zysk	

Charakterystyka obiektu

Modernizacja pomieszczeń na potrzeby utworzenia sanitariatów i przebieralni dla osób ze szczególnymi potrzebami w ramach programu Dostępny Samorząd 2.0

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**1. Nazwa zadania :**

Modernizacja pomieszczeń na potrzeby utworzenia sanitariatów i przebieralni dla osób ze szczególnymi potrzebami w ramach programu Dostępny Samorząd 2.0

2. Podstawa opracowania.

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz. D. Nr 18 poz 172),

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz .D. Nr 30 poz.1389),

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (dz D. Nr 202 poz 2072).

Podstawę do sporządzania kosztorysu stanowią:

-katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstaw wyceny,

-specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych

-przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów,

-założenia wyjściowe do kosztorysowania,

3. Główne elementy zadania :

W ramach tego zadania należy wykonać :

1. Przeniesienie rozdzielnic R I

2. Instalację oświetlenia;

3. Instalację GW 230V;

4. Instalację przywoławczą;

5. Przeniesienie szafy IT;

5. Pomiary elektryczne.

Załącznik 1

Modernizacja pomieszczeń na potrzeby utworzenia sanitariatów i przebieralni dla osób ze szczególnymi potrzebami w ramach programu Dostępny Samorząd 2.0

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU

Kosztorys został sporządzony zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów budowlanych określonych w programie funkcyjno-użytkowym (Dz. U. Nr 130 poz. 1389) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonanie i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202 poz. 2072).

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią :

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienne w opisie podstaw wyceny
 - zalecenia Inwestora.
 - założenia wyjściowe do kosztorysowania
 - przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury
 - zastosowano ceny średnie krajowe wg wydawnictwa Orgbud Serwis P-ń na dzień sporządzania kosztorysu.
- uzupełnienie o wartości z rynku lokalnego

Przedmiar

Modernizacja pomieszczeń na potrzeby utworzenia sanitariatów i przebieralni dla osób ze szczególnymi potrzebami w ramach programu Dostępny Samorząd 2.0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. INSTALACJA ELEKTRYCZNA				
1	KNR 4-03 1010/11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm3 w podłożu ceglanym	szt	30
2	KNNR 5 0404/02	Montaż rozdzielnic R1 - materiał z demontażu	szt	1
3	KNR 4-03 0901/11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłączeń	5
4	KNR 4-03 0901/08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłączeń	42
5	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	65
6	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 i średnicy 40mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	3
7	KNNR 5 0304/03	Montaż odgałęźników 5x10	szt	1
8	KNNR 5 0205/03	Kabel YDY 5x10 układany w bruzdach	m	6
9	KNNR 5 0205/02	Kabel YDYp 3x2,5 układane P/T	m	65
10	KNNR 5 0205/02	Kabel YDYp 3x1,5 układane P/T	m	115
11	KNNR 5 0205/02	Kabel YDYp 4x1,5 układane P/T	m	23
12	KNNR 5 0304/02	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 4-włotowych z tworzywa sztucznego mocowanych bezśrubowo	szt	5
13	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,16
14	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	65
15	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	10
16	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	10
17	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika 1-biegunowego IP44	szt	3
18	KNNR 5 0307/02	Montaż łącznika świecznikowego IP44	szt	1
19	KNNR 5 0308/06	Montaż gniazd 2P+Z IP44	szt	6
20	KNNR 5 0503/03	Montaż opraw oświetleniowych LED IP44	kpl	5
21	KNNR 5 0502/02	Montaż oprawy typu - plafoniera LED IP54	kpl	1
22	KNNR 5 0502/02	Montaż oprawy awaryjnej LED 3W	kpl	5
2. INSTALACJA PRZYŻYWOWA				
23	KNNR 5 0205/02	Kabel YDYp 3x1 układane P/T	m	10
24	KNNR 5 0205/01	Kabel YTDY4x0,5 układany p/t	m	35
25	KNNR 5 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	4
26	KNNR 5 0303/01	Montaż puszek natynkowej pojedynczej	szt	3
27	KNNR 5 0303/01	Montaż puszek natynkowej podwójnej	szt	1
28	KNR AL-01 0302/04 analogia	Montaż głównej kontrolera instalacji przyzywowej	szt	1
29	KNR AL-01 0111/02 analogia	Montaż przycisku "RESET"	szt	1
30	KNR AL-01 0110/01 analogia	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego	szt	1
31	KNR AL-01 0111/03 analogia	Montaż ciągłego przycisku przywołania systemu	szt	2

Przedmiar

Modernizacja pomieszczeń na potrzeby utworzenia sanitariatów i przebieralni dla osób ze szczególnymi potrzebami w ramach programu Dostępny Samorząd 2.0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR AL-01 0306/01 analogia	Uruchomienie systemu przyzywowego	szt	1
3. PRZENIESIENIE SZAFY IT				
33	KNNR 9 0202/06 - analogia	Demontaż szafy IT	szt	1
34	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 i średnicy 40mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	1
35	KNR AT-14 0110/13	Montaż szafki wiszącej IT 19" - materiały z demontażu	kpl	1
4. BADANIA MONTAŻOWE				
36	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	18
37	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt	6
38	KNR 13-21 0402/03	Badanie ochrony przeciwporażeniowej - wyłącznik przeciwporażeniowy różnicowo-prądowy	szt	1
39	KNP 18-13 1301/01	Pomiary rozdzielnic	szt	1
5. DEMONTAŻ INSTALACJI				
40	KNR 4-03 0907/05	Odlączenie przewodów o przekroju do 16mm ² od listwy zaciskowej w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych	kpl	5
41	KNR 4-03 0907/01	Odlączenie przewodów o przekroju do 2,5mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych	kpl	42
42	KNNR 9 0201/05	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5m ²	szt	1
43	KNNR 9 0301/03	Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	25
44	KNNR 9 0401/07	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego	szt	4
45	KNNR 9 0402/05	Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego	szt	6
46	KNNR 9 0403/06	Demontaż puszek lub odgałęźników podtynkowych, natynkowych o średnicy do 60mm	szt	5
47	KNNR 9 0501/06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	4
48	KNNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej	szt	3

Kosztyorys

Modernizacja pomieszczeń na potrzeby utworzenia sanitariatów i przebieralni dla osób ze szczególnymi potrzebami w ramach programu Dostępny Samorząd 2.0

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1. INSTALACJA ELEKTRYCZNA						
1	KNR 4-03 1010/11	Mechaniczne wykucie wneki o objętości do 1,0dm3 w podłożu ceglanym	szt	30		
2	KNNR 5 0404/02	Montaż rozdzielnic R1 - materiał z demontażu	szt	1		
3	KNR 4-03 0901/11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłączeń	5		
4	KNR 4-03 0901/08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłączeń	42		
5	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	65		
6	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 i średnicy 40mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	3		
7	KNNR 5 0304/03	Montaż odgałęźników 5x10	szt	1		
8	KNNR 5 0205/03	Kabel YDY 5x10 układany w bruzdach	m	6		
9	KNNR 5 0205/02	Kabel YDYp 3x2,5 układane P/T	m	65		
10	KNNR 5 0205/02	Kabel YDYp 3x1,5 układane P/T	m	115		
11	KNNR 5 0205/02	Kabel YDYp 4x1,5 układane P/T	m	23		
12	KNNR 5 0304/02	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 4-włotowych z tworzywa sztucznego mocowanych bezśrubowo	szt	5		
13	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,16		
14	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	65		
15	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	10		
16	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	10		
17	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika 1-biegunowego IP44	szt	3		
18	KNNR 5 0307/02	Montaż łącznika świecznikowego IP44	szt	1		
19	KNNR 5 0308/06	Montaż gniazd 2P+Z IP44	szt	6		
20	KNNR 5 0503/03	Montaż opraw oświetleniowych LED IP44	kpl	5		
21	KNNR 5 0502/02	Montaż oprawy typu - plafoniera LED IP54	kpl	1		
22	KNNR 5 0502/02	Montaż oprawy awaryjnej LED 3W	kpl	5		
2. INSTALACJA PRZYŻYWOWA						
23	KNNR 5 0205/02	Kabel YDYp 3x1 układane P/T	m	10		
24	KNNR 5 0205/01	Kabel YTDY4x0,5 układany p/t	m	35		
25	KNNR 5 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	4		
26	KNNR 5 0303/01	Montaż puszek natynkowej pojedynczej	szt	3		
27	KNNR 5 0303/01	Montaż puszek natynkowej podwójnej	szt	1		
28	KNR AL-01 0302/04 analogia	Montaż głównej kontrolera instalacji przyzywowej	szt	1		
29	KNR AL-01 0111/02 analogia	Montaż przycisku "RESET"	szt	1		
30	KNR AL-01 0110/01 analogia	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego	szt	1		
31	KNR AL-01 0111/03 analogia	Montaż ciągnowego przycisku przywołania systemu	szt	2		

Kosztorys

Modernizacja pomieszczeń na potrzeby utworzenia sanitariatów i przebieralni dla osób ze szczególnymi potrzebami w ramach programu Dostępny Samorząd 2.0

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
32	KNR AL-01 0306/01 analogia	Uruchomienie systemu przyzywowego	szt	1		
3. PRZENIESIENIE SZAFY IT						
33	KNNR 9 0202/06 - analogia	Demontaż szafy IT	szt	1		
34	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 i średnicy 40mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	1		
35	KNR AT-14 0110/13	Montaż szafki wiszącej IT 19" - materiały z demontażu	kpl	1		
4. BADANIA MONTAŻOWE						
36	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	18		
37	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt	6		
38	KNR 13-21 0402/03	Badanie ochrony przeciwporażeniowej - wyłącznik przeciwporażeniowy różnicowo-prądowy	szt	1		
39	KNP 18-13 1301/01	Pomiary rozdzielnic	szt	1		
5. DEMONTAŻ INSTALACJI						
40	KNR 4-03 0907/05	Odłączenie przewodów o przekroju do 16mm ² od listwy zaciskowej w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych	kpl	5		
41	KNR 4-03 0907/01	Odłączenie przewodów o przekroju do 2,5mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych	kpl	42		
42	KNNR 9 0201/05	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5m ²	szt	1		
43	KNNR 9 0301/03	Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	25		
44	KNNR 9 0401/07	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego	szt	4		
45	KNNR 9 0402/05	Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego	szt	6		
46	KNNR 9 0403/06	Demontaż puszek lub odgałęźników podtynkowych, natynkowych o średnicy do 60mm	szt	5		
47	KNNR 9 0501/06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	4		
48	KNNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej	szt	3		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Zestawienie robocizny

Modernizacja pomieszczeń na potrzeby utworzenia sanitariatów i przebieralni dla osób ze szczególnymi potrzebami w ramach programu Dostępny Samorząd 2.0

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	10,691		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	2,608		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	8,99		
4	Monterzy	r-g	0,58		
5	Robotnicy	r-g	125,04		
	Razem		147,909		

Zestawienie materiałów

Modernizacja pomieszczeń na potrzeby utworzenia sanitariatów i przebieralni dla osób ze szczególnymi potrzebami w ramach programu Dostępny Samorząd 2.0

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,031		
2	Gniazda bryzgoszczelne 2P+Z IP44 p/t	szt	6,12		
3	Kabel YDY 5x10mm ² 450/750V	m	6,24		
4	Kabel YDYp 3x1,5mm ² 450/750V	m	119,6		
5	Kabel YDYp 3x1mm ² 450/750V	m	10,4		
6	Kabel YDYp 3x2,5mm ² 450/750V	m	67,6		
7	Kabel YDYp 4x1,5mm ² 450/750V	m	23,92		
8	Kabel YTDY 4x0,5	m	36,4		
9	Kołki rozporowe plastikowe	szt	8		
10	Kompletny system przyzywowy do toalet dla niepełnosprawnych EATON CFEAPULLKIT lub równoważny	szt	1		
11	Łącznik 1-biegunowy p/t IP44	szt	3,06		
12	Łączniki świecznikowy IP44	szt	1,02		
13	Odgłęźniki bryzgoszczelne 4-włotowe z tworzywa sztucznego	szt	5,1		
14	Oprawa awaryjna AXN LED 3W, 385lm, IP65	szt	5		
15	Oprawa plafoniera LED 24W, 2600lm, 4000K, IP54	szt	1		
16	Oprawy LED 600x600mm, 40W, 4600lm, 4000K, IP44	szt	5		
17	Piasek do betonów	m ³	0,176		
18	Puszka n/t podwójna NCP-11/HBBOX	szt	1		
19	Puszka n/t pojedyncza NCP-9	szt	3		
20	Puszka odgłęźna 5x10	szt	1,02		
21	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	10,2		
22	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³	0,026		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				