

PRZEDMIAR ROBÓT

INSTALACJE SANITARNE

Obiekt	Dostosowanie budynku Urzędu Gminy w Strawczynie do potrzeb osób z niepełnosprawnościami - budowa windy, łazienki dla osób niepełnosprawnych
Kod CPV	45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Budowa	Strawczyn, gm. Strawczyn działka nr ewid. 914 (obręb 0011 Strawczyn)
Inwestor	Gmina Strawczyn, ul. Żeromskiego 16, 26-067 Strawczyn
Biuro kosztorysowe	KOLPROJEKT Biuro Projektowe 25-516 Kielce ul. Nowy Świat 52

Sporządził Paweł Oleś

Kielce 07.2020r.

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

Dostosowanie budynku Urzędu Gminy w Strawczynie do potrzeb osób z niepełnosprawnościami - budowa windy, łazienki dla osób niepełnosprawnych

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie instalacji sanitarnych dla planowanej inwestycji jaką jest dostosowanie budynku Urzędu Gminy w Strawczynie do potrzeb osób z

niepełnosprawnościami - budowa windy, łazienki dla osób niepełnosprawnych na dz. nr ewid. 914 (obręb 0011 Strawczyn).

Zakres kosztorysu obejmuje wykonanie:

- instalacji wody zimnej i ciepłej włączonej do istniejących instalacji;
- instalacji kanalizacji sanitarnej wewnętrznej włączonej do istniejącej instalacji;
- instalacji centralnego ogrzewania włączonej do istniejącej instalacji;
- instalacji wentylacji mechanicznej;
- instalacji kanalizacji zewnętrznej sanitarnej i deszczowej (usunięcie kolizji z nowobudowaną windą).

Dostosowanie budynku Urzędu Gminy w Strawczyni do potrzeb osób z niepełnosprawnościami - budowa windy, łazienki dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA CPV-45331100-7 (STWiOR ST-7)				
1	KNR 4-04 0707/01	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej do 2,5m ² - analogia: przesunięcie grzejników 2-płytowych o wym. 1,2x0,6m	zespół	2,000
2	KNR 4-02 0506/01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 10-15mm łączonego przez spawanie	m	5,000
3	KNR 4-02 0506/02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 20mm łączonego przez spawanie	m	5,000
4	KNR 4-02 0509/01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej średnicy 15mm	szt	2,000
5	KNNR 4 0418/01	Grzejniki stalowe jednopłytowe o długości do 1600mm i wysokości 300-500mm	szt	1,000
6	KNNR 4 0412/01	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm - zawory grzejnikowe termostatyczne typu Hercules	szt	1,000
7	KNNR 4 0412/06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm - odpowietrznik grzejnikowy obrotowy	szt	1,000
8	KNNR 4 0412/01	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
9	KNNR 4 0403/01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	25,000
10	KNNR 4 0403/02	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	10,000
11	KNNR 2 1404/04	Malowanie rur stalowych i blaszanych o średnicy zewnętrznej do 50mm	m	35,000
12	KNNR 5 0705/02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o średnicy do 100mm	m	5,000
13	KNR 0-34 0104/01	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6-22mm otulinami Thermaflex A/C	m	35,000
14	Kalkulacja indywidualna	Włączenie projektowanej instalacji c.o. do instalacji istniejącej	włączenie	6,000
15	KNNR 4 0406/02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	35,000
16	KNNR 4 0436/01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz	3,000
17	KNR 4-03 1002/07	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm dla rur o średnicy do 40mm w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu	otworów	2,000
18	KNNR 3 0305/01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0,250
2 INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ CPV-45331210-1 (STWiOR ST-7)				
19	KNR 19-01 0205/05	Przebicie otworów o objętości ponad 0,015m ³	m ³	0,250
20	KNR 2-17 0113/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 315mm	m ²	1,000
21	Kalkulacja indywidualna	Wentylator wyciągowy typu STYL100 z klapą zwrotną	szt	1,000
22	KNR 2-17 0147/01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie, kołowe, typ B i C o średnicy 315mm - analogia: wyrzutnia ścienna stalowa zwrotna z okapnikiem o średnicy 100mm	szt	1,000
23	Kalkulacja indywidualna	Kratka kontaktowa drzwiowa		

Dostosowanie budynku Urzędu Gminy w Strawczyni do potrzeb osób z niepełnosprawnościami - budowa windy, łazienki dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
		3 INSTALACJA WODOCIĄGOWA CPV-45330000-9 (STWiOR ST-7)		
24	KNNR 4 0106/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW 5 CW 4	m m razem	5,000 4,000 9,000
25	KNNR 5 0705/02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o średnicy do 100mm	m	2,000
26	KNNR 4 0137/01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,000
27	KNNR 4 0136/01	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - płuczki ustępowe	szt	1,000
28	KNR 0-34 0104/01	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6-22mm otulinami Thermaflex A/C	m	9,000
29	KNR 2-15 0112/01	Zawory przeletowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm - analogia: zawór kątowy kulowy	szt	2,000
30	KNNR 4 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	2,000
31	Kalkulacja indywidualna	Włączenie projektowanej instalacji wodociągowej do instalacji istniejącej	włączenie	2,000
32	KNNR 4 0126/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych o średnicy nominalnej do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	9,000
33	KNNR 4 0128/02	Próba instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	9,000
34	KNR 4-03 1003/17	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	otworów	2,000
35	KNNR 3 0305/01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,150
		4 INSTALACJA KANALIZACYJNA SANITARNA WEWN. CPV-45330000-9 (STWiOR ST-7)		
36	KNNR 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5,000
37	KNNR 4 0208/03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5,000
38	KNNR 5 0705/03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o średnicy do 200mm - analogia: rura osłonowa d=150mm	m	1,000
39	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	1,000
40	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	1,000
41	KNNR 4 0218/02	Montaż syfonu z tworzywa sztucznego pojedynczego o średnicy 50mm	szt	1,000
42	KNNR 4 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	1,000
43	KNNR 4 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	1,000
44	Kalkulacja indywidualna	Zawór kanalizacyjny napowietrzający DN50	szt	1,000
45	Kalkulacja indywidualna	Włączenie projektowanej instalacji kanalizacyjnej wewn. do instalacji istniejącej		

Dostosowanie budynku Urzędu Gminy w Strawczynie do potrzeb osób z niepełnosprawnościami - budowa windy, łazienki dla osób niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			włączenie	2,000
46	Kalkulacja indywidualna	Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami G-K	m2	1,000
47	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm - analogia: próba szczelności instalacji kanalizacji san.	m	10,000
48	KNNR 3 0305/01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,500
5 INSTALACJA KANALIZACYJNA ZEWN. CPV-45330000-9 (STWiOR ST-7)				
49	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa istniejącego przyłącza kanalizacji san. (kolizja z projektowaną rozbudową)	przebudowa	1,000
50	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa istniejącej kanalizacji deszczowej (kolizja z projektowaną rozbudową)	przebudowa	1,000