

Remont istniejącego pomieszczenia sanitarnego w Publicznej Szkole Podstawowej nr 2 im.ppor.Emilii Gierczak wŚwidwinie tak, aby spełniało ono warunki toalet dla osób z niepełnosprawnościami

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	ROBOTY BUDOWLANO - KONSTRUKCYJNE								
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I WYBURZENIOWE								
1.2	STOLARKA DRZWIOWA								
1.3	POSADZKI								
1.4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE								
2	ROBOTY INSTALACYJNE SANITARNE								
2.1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA								
2.2	INSTALACJA KANALIZACYJNA								
2.3	INSTALACJA OGRZEWANIA GRZEJNIKOWEGO								
2.4	INSTALACJA WENTYLACYJNA								
2.5	PRACE TOWARZYSZĄCE								
3	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE								
	Kosztorys netto								
	VAT 23%								
	Kosztorys brutto								

Słownie:

Remont istniejącego pomieszczenia sanitarnego w Publicznej Szkole Podstawowej nr 2 im.ppor.Emilii Gierczak wŚwidwinie tak, aby spełniało ono warunki toalet dla osób z niepełnosprawnościami

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont istniejącego pomieszczenia sanitarnego w Publicznej Szkole Podstawowej nr 2 im.ppor.Emilii Gierczak wŚwidwinie tak, aby spełniało ono warunki toalet dla osób z niepełnosprawnościami					
1		ROBOTY BUDOWLANO - KONSTRUKCYJNE			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I WYBURZENIOWE			
1 d.1.1	kalkulacja własna	Demontaż stolarki drzwiowej w obrębie remontowanych pomieszczeń	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1.1	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek działowych - niskich	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
3 d.1.1	KNR 4-04 0301-0400- analogia	Rozebranie warstw posadzek	m3		
		17 * 0,2	m3	3,400	
				RAZEM	3,400
4 d.1.1	KNR 4-01 0329-0300	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej,dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworów drzwiowych	m3		
		0,2 * 2,1 * 0,12	m3	0,050	
				RAZEM	0,050
5 d.1.1	KNNR-W 3 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
6 d.1.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3		
		40 * 0,02 + poz.4 + poz.3 + poz.2 * 0,12	m3	6,650	
				RAZEM	6,650
7 d.1.1	kalkulacja własna	Oplata utylizacyjna	m3		
		poz.6	m3	6,650	
				RAZEM	6,650
1.2		STOLARKA DRZWIOWA			
8 d.1.2	KNR-W 2-02 1022-0100	Drzwi wewnętrzne D1 plyninowe gładkie z oznaczeniem/piktogramem dla niepełnosprawnych zgodnie z PT	m2		
		1 * 2,05	m2	2,050	
				RAZEM	2,050
1.3		POSADZKI			
9 d.1.3	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		17	m2	17,000	
				RAZEM	17,000
10 d.1.3	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa.	m2		
		poz.9	m2	17,000	
				RAZEM	17,000
11 d.1.3	KNNR 2 1209-04	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych - płytka rektyfikowana, antypoślizgowa min.R9 60x60 cm kolor zgodnie z PT	m2		
		17	m2	17,000	
				RAZEM	17,000
1.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
12 d.1.4	KNR AT-43 0104-03	Okładziny ścienne z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym - zabudowa instalacji	m2		
		(3,7 + 2,4) * 1,20	m2	7,320	
				RAZEM	7,320
13 d.1.4	KNR 2-02 0815-0200	Gładz gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach	m2		

Remont istniejącego pomieszczenia sanitarnego w Publicznej Szkole Podstawowej nr 2 im.ppor.Emilii Gierczak wŚwidwinie tak, aby spełniało ono warunki toalet dla osób z niepełnosprawnościami

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
14 d.1.4	KNNR 2 1401-0600	Trzykrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą silikatową - ściany	m2		
		poz.13 + poz.12	m2	32,320	
				RAZEM	32,320
15 d.1.4	KNR-W 2-02 0840-0700	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m2		
		40,5	m2	40,500	
				RAZEM	40,500
16 d.1.4	KNR AT-43 0212-02	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi; konstrukcja rusztu niewidoczna z profilami głównymi co 60 cm	m2		
		9	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
17 d.1.4	KNNR 2 1401-0600	Trzykrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą silikatową- sufitów	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
18 d.1.4	kalkulacja własna	Wyposażenie łazienki w poręcz ścienną - poręcz ścienna stała	kpl.		
		1 + 1	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.4	kalk. własna	Lustro nad umywalkowe z ruchomym ramieniem w toalecie dla niepełnosprawnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.4	klalkulacja własna	Wyposażenie łazienki w poręcz ścienną - uchylną do umywalki	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.1.4	klalkulacja własna	Obudowy grzejnikowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.4	klalkulacja własna	Wyposażenie pozostałe łazienki zgodnie z opisem w PT	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		ROBOTY INSTALACYJNE SANITARNE			
2.1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
23 d.2.1	KNR 2-15/GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
24 d.2.1	KNR 2-15/GEBERIT 0602-01	Łączniki do rur wielowarstwowych o śr. 16 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
25 d.2.1	KNR 2-15/GEBERIT 0602-08	Połączenie armatury o śr. 16 mm - podejście ściennie do baterii	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.2.1	KNR 2-15/GEBERIT 0602-08	Płytki montażowa podejścia ściennego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Remont istniejącego pomieszczenia sanitarnego w Publicznej Szkole Podstawowej nr 2 im.ppor.Emilii Gierczak wŚwidwinie tak, aby spełniało ono warunki toalet dla osób z niepełnosprawnościami

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2.1	KNNR 4 0131-01	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2 * 2 + 1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.2.1	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe z mieszaczem bezdotykowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.2.1	KNNR 4 0143-01	Podgrzewacz cwu pojemnościowy 5L z zestawem przyłączeniowym	kpl.		
		1 + 1	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.2.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2.1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.23	m	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.2.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.31	m	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.2.1	KNNR 0-35 0128-26	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m		
		poz.23	m	5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.2.1	KNNR 8 0116-01	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm - włączenie instalacji do rurociągu istniejącego -	szt		
		5	szt	5,000	
		Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
		1	m	1,000	
		ilość zaworów		RAZEM	5,000
		długość rury		RAZEM	1,000
2.2		INSTALACJA KANALIZACYJNA			
35 d.2.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
36 d.2.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2.2	KNNR 4 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.2.2	KNNR 4 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl.		

Remont istniejącego pomieszczenia sanitarnego w Publicznej Szkole Podstawowej nr 2 im.ppor.Emilii Gierczak wŚwidwinie tak, aby spełniało ono warunki toalet dla osób z niepełnosprawnościami

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.2.2	KNNR 4 0222-03 analogia	Włączenie instalacji do kanalizacji istniejącej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.3		INSTALACJA OGRZEWANIA GRZEJNIKOWEGO			
43 d.2.3	KNNR-W 4-02 0516-02 analogia	Demontaż i ponowny montaż grzejnika po wykonaniu robót remontowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		INSTALACJA WENTYLACYJNA			
44 d.2.4	KNNR 2-17 0208-01 z.o.3.4. 9903-1	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - wraz z próbą montażową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		PRACE TOWARZYSZĄCE			
45 d.2.5	kalk. własna	Demontaż i utylizacja instalacji starej nie nadającej się do użytku wraz z zaślepieniem podejść	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE			
46 d.3	kalk. własna	Demontaż i utylizacja instalacji starej nie nadającej się do użytku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.3	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozbudowa tablicy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
49 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
50 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
51 d.3	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		2 + 3	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
52 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
53 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		

Remont istniejącego pomieszczenia sanitarnego w Publicznej Szkole Podstawowej nr 2 im.ppor.Emilii Gierczak wŚwidwinie tak, aby spełniało ono warunki toalet dla osób z niepełnosprawnościami

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
54 d.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.3	KNNR 5-08 0511-02	Montaż na gotowym podłożu opraw LED, z podłączeniem,	szt.		
		4 + 2	szt.	6	
				RAZEM	6
57 d.3	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.3	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
59 d.3	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.3	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte - YDYżo 3x2,5mm ²	m		
		2 * 7	m	14,000	
				RAZEM	14,000
61 d.3	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte - YDYżo 3x1,5mm ²	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
62 d.3	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte - YDY 2x1,0mm ²	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
63 d.3	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte - LgY-żo 6mm ²	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
64 d.3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.3	kalk. własna	Zakup i montaż osprzętu instalacji przyzywowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi r		
		3	pomi r	3,000	
				RAZEM	3,000
67 d.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi r		
		3	pomi r	3,000	

Remont istniejącego pomieszczenia sanitarnego w Publicznej Szkole Podstawowej nr 2 im.ppor.Emilii Gierczak wŚwidwinie tak, aby spełniało ono warunki toalet dla osób z niepełnosprawnościami

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
68 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Remont istniejącego pomieszczenia sanitarnego w Publicznej Szkole Podstawowej nr 2 im.ppor.Emilii Gierczak wŚwidwinie tak, aby spełniało ono warunki toalet dla osób z niepełnosprawnościami

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Remont istniejącego pomieszczenia sanitarnego w Publicznej Szkole Podstawowej nr 2 im.ppor.Emilii Gierczak wŚwidwinie tak, aby spełniało ono warunki toalet dla osób z niepełnosprawnościami						
1		ROBOTY BUDOWLANO - KONSTRUKCYJNE				
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I WYBURZENIOWE				
1 d.1.1	kalkulacja własna	Demontaż stolarki drzwiowej w obrębie remontowanych pomieszczeń	kpl.	5,000		
2 d.1.1	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek działowych - niskich	m2	20,000		
3 d.1.1	KNR 4-04 0301-0400- analogia	Rozebranie warstw posadzek	m3	3,400		
4 d.1.1	KNR 4-01 0329-0300	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej,dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworów drzwiowych	m3	0,050		
5 d.1.1	KNNR-W 3 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej	m2	40,000		
6 d.1.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3	6,650		
7 d.1.1	kalkulacja własna	Opłata utylizacyjna	m3	6,650		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I WYBURZENIOWE						
1.2		STOLARKA DRZWIOWA				
8 d.1.2	KNR-W 2-02 1022-0100	Drzwi wewnętrzne D1 pływające gładkie z oznaczeniem/piktogramem dla niepełnosprawnych zgodnie z PT	m2	2,050		
Razem dział: STOLARKA DRZWIOWA						
1.3		POSADZKI				
9 d.1.3	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i gładzące z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	17,000		
10 d.1.3	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa.	m2	17,000		
11 d.1.3	KNNR 2 1209-04	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych - płytka rektyfikowana, antypoślizgowa min.R9 60x60 cm kolor zgodnie z PT	m2	17,000		
Razem dział: POSADZKI						
1.4		ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE				
12 d.1.4	KNR AT-43 0104-03	Okładziny ścienne z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym - zabudowa instalacji	m2	7,320		
13 d.1.4	KNR 2-02 0815-0200	Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach	m2	25,000		
14 d.1.4	KNNR 2 1401-0600	Trzykrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą silikonową - ściany	m2	32,320		
15 d.1.4	KNR-W 2-02 0840-0700	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m2	40,500		
16 d.1.4	KNR AT-43 0212-02	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi; konstrukcja rusztu niewidoczna z profilami głównymi co 60 cm	m2	9,000		
17 d.1.4	KNNR 2 1401-0600	Trzykrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą silikonową-sufitów	m2	8,000		
18 d.1.4	kalkulacja własna	Wyposażenie łazienki w poręcz ścienną - poręcz ścienna stała	kpl.	2,000		
19 d.1.4	kalk. własna	Lustro nad umywalkowe z ruchomym ramieniem w toalecie dla niepełnosprawnych	szt.	2,000		
20 d.1.4	klalkulacja własna	Wyposażenie łazienki w poręcz ścienną - uchylną do umywalki	szt.	4,000		
21 d.1.4	klalkulacja własna	Obudowy grzejnikowe	kpl.	1,000		
22 d.1.4	klalkulacja własna	Wyposażenie pozostałe łazienki zgodnie z opisem w PT	kpl.	2,000		
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE						
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANO - KONSTRUKCYJNE						

Remont istniejącego pomieszczenia sanitarnego w Publicznej Szkole Podstawowej nr 2 im.ppor.Emilii Gierczak wŚwidwinie tak, aby spełniało ono warunki toalet dla osób z niepełnosprawnościami

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
2		ROBOTY INSTALACYJNE SANITARNE				
2.1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
23 d.2.1	KNR 2-15/GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16mm	m	5,000		
24 d.2.1	KNR 2-15/GEBERIT 0602-01	Łączniki do rur wielowarstwowych o śr. 16 mm	szt.	10,000		
25 d.2.1	KNR 2-15/GEBERIT 0602-08	Połączenie armatury o śr. 16 mm - podejście ściennie do baterii	szt.	4,000		
26 d.2.1	KNR 2-15/GEBERIT 0602-08	Płytki montażowa podejścia ściennego	szt.	2,000		
27 d.2.1	KNNR 4 0131-01	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5,000		
28 d.2.1	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe z mieszaczem bezdotykowe	szt.	2,000		
29 d.2.1	KNNR 4 0143-01	Podgrzewacz cwu pojemnościowy 5L z zestawem przyłączeniowym	kpl.	2,000		
30 d.2.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1,000		
31 d.2.1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	5,000		
32 d.2.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	5,000		
33 d.2.1	KNR 0-35 0128-26	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m	5,000		
34 d.2.1	KNNR 8 0116-01	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm - włączenie instalacji do rurociągu istniejącego -	szt.	5,000		
Razem dział: INSTALACJA WODOCIĄGOWA						
2.2		INSTALACJA KANALIZACYJNA				
35 d.2.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5,000		
36 d.2.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1,000		
37 d.2.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,000		
38 d.2.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,000		
39 d.2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	1,000		
40 d.2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl.	1,000		
41 d.2.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla osób niepełnosprawnych	kpl.	2,000		
42 d.2.2	KNNR 4 0222-03 analogia	Włączenie instalacji do kanalizacji istniejącej	szt.	3,000		
Razem dział: INSTALACJA KANALIZACYJNA						
2.3		INSTALACJA OGRZEWANIA GRZEJNIKOWEGO				
43 d.2.3	KNR-W 4-02 0516-02 analogia	Demontaż i ponowny montaż grzejnika po wykonaniu robót remontowych	kpl.	1,000		
Razem dział: INSTALACJA OGRZEWANIA GRZEJNIKOWEGO						
2.4		INSTALACJA WENTYLACYJNA				
44 d.2.4	KNR 2-17 0208-01 z.o.3.4. 9903 -1	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - wraz z próbą montażową	szt.	1,000		

Remont istniejącego pomieszczenia sanitarnego w Publicznej Szkole Podstawowej nr 2 im.ppor.Emilii Gierczak wŚwidwinie tak, aby spełniało ono warunki toalet dla osób z niepełnosprawnościami

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: INSTALACJA WENTYLACYJNA						
2.5		PRACE TOWARZYSZĄCE				
45 d.2.5	kalk. własna	Demontaż i utylizacja instalacji starej nie nadającej się do użytku wraz z zaślepieniem podejść	kpl	1,000		
Razem dział: PRACE TOWARZYSZĄCE						
Razem dział: ROBOTY INSTALACYJNE SANITARNE						
3		ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE				
46 d.3	kalk. własna	Demontaż i utylizacja instalacji starej nie nadającej się do użytku	kpl	1,000		
47 d.3	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozbudowa tablicy	szt.	1,000		
48 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	20,000		
49 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	20,000		
50 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	20,000		
51 d.3	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	5,000		
52 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	5,000		
53 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	3,000		
54 d.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000		
55 d.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,000		
56 d.3	KNNR 5-08 0511-02	Montaż na gotowym podłożu opraw LED, z podłączeniem,	szt.	6		
57 d.3	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.	2,000		
58 d.3	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m	7,000		
59 d.3	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2,000		
60 d.3	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte - YDYżo 3x2,5mm ²	m	14,000		
61 d.3	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte - YDYżo 3x1,5mm ²	m	7,000		
62 d.3	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte - YDY 2x1,0mm ²	m	7,000		
63 d.3	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte - LgY-żo 6mm ²	m	7,000		
64 d.3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	2,000		
65 d.3	kalk. własna	Zakup i montaż osprzętu instalacji przyzywowej	kpl	1,000		
66 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi r	3,000		
67 d.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi r	3,000		
68 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
69 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	4,000		
Razem dział: ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						