

Przedmiar robót

Instalacje sanitarne

Obiekt lub rodzaj robót: **Remont budynku Szkoły Podstawowej w Krużlowej Wyżnej**

Nazwa i kod CPV: **45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne**

Inwestor: **Gmina Grybów
ul. Jakubowskiego 33, 33-330 Grybów**

Jednostka opracowująca kosztorys: **"ETA" Sp. o.o.
ul. Śniadeckich 8
33-300 Nowy Sącz**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Instalacje sanitarne		
1	Element	ROBOTY DEMONTAŻOWE		
1.1	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3+11+2		16,000
		RAZEM:		16,000
			szt	16,000
1.2	KNR 402/132/2	Demontaż baterii, wannowej dwudrogowej	szt	3,000
1.3	KNR 402/131/1 (2)	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi`15-20` mm	szt	2,000
1.4	KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru	kpl	4,000
1.5	KNR 402/235/3	Demontaż zlewu kuchennego	kpl	2,000
1.6	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	11,000
1.7	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	14,000
1.8	KNR 402/235/7	Demontaż wanny	kpl	1,000
1.9	KNR 402/235/7	Demontaż brodzika		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Brodziki do mycia nóg i natryskowe: 3+3		6,000
		RAZEM:		6,000
			kpl	6,000
1.10	KNR 402/234/3	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny piwniczny, Fi`100` mm	szt	4,000
1.11	KNR 402/131/1 (2)	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi`15-20` mm	szt	10,000
1.12	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi`50` mm	szt	6,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	INSTALACJA WOD.-KAN.		
2.1	KNR 401/333/8	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	3,000
2.2	KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	3,000
2.3	KNR 401/342/1	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły - pod inst. wodociagową i kanaliz. - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,50+5,00		12,500
		RAZEM:		12,500
2.4	KNR 401/325/2 (1)	Zamurowanie bruzd w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/2 cegły	m	12,500
2.5	KNRW 402/118/2 (1)	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, Fi 20 mm, trójnik PP-R	szt	4,000
2.6	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,50*2		15,000
		RAZEM:		15,000
2.7	KNRW 215/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt	6,000
2.8	KNRW 402/211/4	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi 50 mm	szt	2,000
2.9	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	5,000
2.10	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście	6,000
2.11	KNR 215/217/2	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	szt	4,000
2.12	KNRW 215/218/2 (1)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1,000
2.13	KNRW 215/218/2 (3)	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	6,000
2.14	KNR 215/221/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	szt	12,000
2.15	KNR 215/221/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego - dla osób niepełnosprawnych	szt	1,000
2.16	KNRW 215/230/5	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl	12,000
2.17	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl	12,000
2.18	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt - dla osób niepełnosprawnych	kpl	1,000
2.19	KNNR 4/229/4 (2)	Zlewozmywak na ścianie, z blachy nierdzewnej	szt	1,000
2.20	KNR 215/225/1	Pisuary pojedyncze, z płuczką	kpl	4,000
2.21	KNR 215/223/2	Brodzik natryskowy głęboki z tworzywa sztucznego wraz z obudową - mycie nóg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-brodzik kwadratowy z tworzywa sztucznego, głęboki :		3,000
		3		3,000
		RAZEM:		3,000
2.22	KNR 215/223/2	Brodzik natryskowy płytki z tworzywa sztucznego 90x90cm wraz z obudową - natryski		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-brodzik kwadratowy z tworzywa sztucznego, płytki :		3,000
		3		3,000
		RAZEM:		3,000
2.23	KNR 215/115/1	Bateria umywalkowa ścienna Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-umywalki (nowe i wymiana):		12,000
		12		12,000
		-brodziki do mycia nóg:		3,000
		3		3,000
		RAZEM:		15,000
2.24	KNR 215/115/1	Bateria umywalkowa ścienna Dn 15 mm - dla osób niepełnosprawnych	szt	1,000
2.25	KNR 215/115/1	Bateria zmywakowa ścienna Dn 15 mm	szt	1,000
2.26	KNR 215/115/4	Bateria wannowa ścienna, Dn 15 mm - natrysk	szt	3,000
2.27	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociagowej, w budynkach niemieszkalnych	m	300,000
2.28	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	300,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bateria umywalkowa, chromowana - ścienna - dla osób niepełnosprawnych	szt	1,00
2.	Bateria umywalkowa, chromowana fi 15 mm ścienna	szt	15,00
3.	Bateria wannowa ścienna mosiężna chromowana standardowa M1325 z natryskiem ręcznym, Fi 15 mm	szt	3,00
4.	Bateriai zlewozmywakowa, chromowana	szt	1,00
5.	Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych wraz z obudową, 600x600 mm	szt	3,00
6.	Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych wraz z obudową, 900x900 mm	szt	3,00
7.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	62,00
8.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	10,85
9.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi 110 mm	szt	4,00
10.	Dwuzłączka PP-R, Fi 20 mm	szt	4,00
11.	Konstrukcja wsporcza	kg	1,00
12.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	52,00
13.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 20 mm	szt	12,00
14.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	11,00
15.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 50 mm	szt	13,00
16.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 100 mm	szt	14,00
17.	Kształtki PP Fi 20 mm	szt	8,70
18.	Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi 20 mm	szt	6,00
19.	Kształtki PVC ciśnieniowe, łączone na klej, Fi 20 mm	szt	18,00
20.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	19,80
21.	Piasek do zapraw	m3	0,06
22.	Pisuar porcelanowy biały ze spłuczką	szt	4,00
23.	Półpostument ceramiczny pod umywalkę	szt	12,00
24.	Rura PP Fi 20 mm	m	16,50
25.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	7,34
26.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 15)	m	7,20
27.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	0,70
28.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	13,00
29.	Spust do wanny z tworzywa sztucznego	szt	6,00
30.	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	6,00
31.	Syfon pisuarowy mosiężny chromowany M1516P, Fi 25 mm	szt	4,00
32.	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1,00
33.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	13,00
34.	Sznur konopny smołowany	kg	1,91
35.	Trójnik PP-R, Fi 20 mm	szt	4,00
36.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 50x50 mm	szt	2,00
37.	Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	27,45
38.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	13,00
39.	Umywalki porcelanowe	szt	12,00
40.	Umywalki porcelanowe dla osób niepełnosprawnych	szt	1,00
41.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	12,00
42.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt" typ dla niepełnosprawnych	szt	1,00
43.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	24,00
44.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	8,00
45.	Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	6,08
46.	Woda	m3	0,03
47.	Wsporniki do umywalek prętowe	szt	13,00
48.	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy gatunek I	szt	1,00
49.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi 50 mm	szt	2,00
50.	Złączka spłukująca z tworzywa sztucznego M1948 do pisuarów, Fi 15 mm	szt	4,00