

Przedmiar robót

Modernizacja sanitariatów obok kawiarni w Miejskim Ośrodku Kultury

Data: 2009-02-04

Kody CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Zamawiający: Miejski Ośrodek Kultury w Nowym Targu Al. Tysiąclecia 37 , 34-400 Nowy Targ

Jednostka opracowująca kosztorys:

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty rozbiórkowe			
1 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2	11		szt
2 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły wc damska $1,7*2,63+1,7*2,0+1,52*2,63-0,8*2,0*2$ = 8,669 wc męskie $0,4*1,6+1,54*2,0-0,8*2,0$ = 2,120 10,789	~10,789		m2
3 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki 3 = 3,000 3,000	~3,000		kpl
4 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek wc damskie $1,6*(3,2+1,7+4,3+0,6+1,84+0,86)$ = 20,000 wc męskie $1,6*(1,0+1,2+2,1+0,7+0,8+1,3+0,3+1,2+0,7+0,94+1,54+0,94+1,0*2+1,52+0,7)$ = 27,104 korytarz $1,6*(1,7+0,45+1,0+0,55+3,7)$ = 11,840 pomieszczenia socjalne $1,6*(0,6*2+1,36)$ = 4,096 63,040	~63,040		m2
5 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej wc damska $1,26*1,7+1,95*1,7+0,94*1,7+1,84*0,86$ = 8,637 wc męskie $1,8*1,2+1,3*1,7+1,52*2,3+1,54*0,94+1,52*1,0$ = 10,834 korytarz $1,2*1,7+1,65*1,8$ = 5,010 pom. socjalne $2,97*1,95+1,36*1,14+1,57*1,0+2,44*0,79$ = 10,840 35,321	~35,321		m2
6 KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu, głębokość do 1-cm, na podłogach	35,321		m2
7 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową 5 = 5,000 5,000	~5,000		kpl
8 KNR 402/235/1 Demontaż pisuaru	1		kpl
9 KNR 402/230/4 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi-50-100-mm 2,63 = 2,630 2,630	~2,630		m
10 KNR 401/310/3 Przewody kominowe - wykucie otworów	2		szt
11 KNR 401/310/5 Przewody kominowe - sprawdzenie 10*3 = 30,000 30,000	~30,000		m
12 KNR 401/310/6 Przewody kominowe - odgruzowanie	30		m
13 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km $10,789*0,15$ = 1,618 $63,04*0,04$ = 2,522 $35,321*0,04$ = 1,413 5,553	~5,553		m3
14 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	5,553	5	m3
2 Instalacja wod.kan.			
15 KNR 401/210/2 Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040-m2 $4,5+1,5+1,5+1,5+1,5+3,5+1,2+0,8+1,0$ = 17,000 17,000	~17,000		m
16 KNR 401/106/1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m $16,0*0,4*0,6$ = 3,840 $0,8*0,8*1,2$ = 0,768 4,608	~4,608		m3
17 KNRW 215/203/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-160-mm $7+3,0+1,2+0,8+1,5$ = 13,500 13,500	~13,500		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
18 KNRW 215/203/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-50-mm 3,5 = <u>3,500</u> 3,500	~3,500		m
19 KNRW 218/517/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi-315-425-mm,	1		szt
20 KNRW 218/517/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi-315-425-mm, Pokrywa z PCV z uszczelką	1		szt
21 Montaż w posadzce klapy ze stali nierdzewnej nad studzienką kanalizacyjną 40x40xm	1		kpl
22 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III 4,608 = <u>4,608</u> 4,608	~4,608		m3
23 KNR 401/207/3 Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez desekowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,045-m2 17,0*0,5 = <u>8,500</u> 8,500	~8,500		m
24 KNRW 215/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm	3,0		m
25 KNRW 215/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm 1,5+2,5+2,0 = <u>6,000</u> 6,000	~6,000		m
26 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm 5+4+2 = <u>11,000</u> 11,000	~11,000		szt
27 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	5		szt
28 KNRW 215/222/2 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	1		szt
29 KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym 5 = <u>5,000</u> 5,000	~5,000		kpl
30 KNRW 215/234/2 Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	2		kpl
31 KNRG 215/101/1 Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do miski ustępowej	5		kpl
32 KNRG 215/104/1 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	5		kpl
33 KNRG 215/105/1 Przyciski do spłuczek, podtynkowych	1		szt
34 KNRG 215/105/2 Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny	4		szt
35 KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi-50-mm	3		szt
36 KNRW 215/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm 22,0 = <u>22,000</u> 22,000	~22,000		m
37 KNR 31/113/2 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość 6-mm, rurociąg Dn 22-mm 22 = <u>22,000</u> 22,000	~22,000		m
38 KNRW 215/116/1 (2) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm 17,0+3 = <u>20,000</u> 10 = <u>10,000</u> 30,000	~30,000		szt
39 KNRW 215/135/1 Zawór kraniki Dn-15-mm	15		szt
40 KNRW 215/137/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn-15-mm	5		szt
41 KNRW 215/135/1 Zawór czerpalny Dn-15-mm	3		szt
42 KNRW 215/143/1 Urządzenie do podgrzewania wody, 5 dm3	5		kpl
3 Instalacja c.o.			
43 KNR 402/520/1 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5-m2	5		kpl
44 KNR 402/512/1 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi-15-20-mm	10		szt
45 KNR 402/517/3 Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach spawanych, Fi-15-mm	10		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
46 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe, Dn-15-mm powrotne	5		szt
47 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe, Dn-15-mm termostacyjne	5		szt
48 KNRW 215/417/1 Grzejniki aluminiowe typu-G-500, ilość do 5 elementów	5		kpl
49 KNRW 215/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	5		kpl
4 Instalacje elektryczne			
50 Kalkulacja indywidualna - demontaż starej i wykonanie nowej instalacji oświetleniowej pomieszczeń WC - 16 punktów świetlnych w tym 3 z modułem awaryjnym	1		kpl
5 Wentylacja mechaniczna			
51 KNR 401/333/9 Przebite otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	8		szt
52 KNR 217/113/2 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi 125-mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 wc damskie 4,5*0,125*3,14 = 1,766 wc męskie 3,0*0,125*3,15 = 1,181 socjalne 6,0*0,125*3,14 = 2,355 5,302 ~5,302 m2			
53 KNR 217/205/1 Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - kanałowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
54 Wykonanie zasilania do wentylatorów kanałowych	3		kpl
55 KNR 217/140/1 Anemostaty kołowe, typ-D, o średnicach do 160-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	9		szt
56 KNR 14/2011/7 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa przewodów wentylacyjnych, typ 50-101 wc damskie 4,5*0,3*3 = 4,050 wc męskie 3,0*0,3*3 = 2,700 socjalne 6,0*0,3*3 = 5,400 12,150 ~12,150 m2			
6 Wymiana rur wodociągowych			
57 KNR 402/129/5 Demontaż zasuw żeliwnej kołnierzonej, Fi-100-mm	2		szt
58 KNR 402/129/4 Demontaż wodomierza Fi 80-mm - analogia	1		szt
59 KNRW 402/120/5 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-100-mm	17		szt
60 KNRW 215/106/9 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-100-mm	17		m
61 KNRW 215/141/3 Wodomierze śrubowe, Dn-80-mm z demontażu + 2 zawory fi 100 mm	1		kpl
62 KNR 215/110/5 Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 150-mm	17		m
63 KNR 34/101/21 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30-mm (S), rurociąg Fi 76-114-mm	17		m
7 Roboty budowlane			
64 KNR 27/162/1 Ścianki działowe budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianki do 4,5-m, grubość 8,0-cm wc damski 1,7*2,63+1,52*2,63-0,9*2,0 = 6,669 wc męski 1,54*2,63-0,9*2,0 = 2,250 8,919 ~8,919 m2			
65 KNR 401/711/3 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5-m2 (w 1 miejscu) 63,04+8,919*2 = 80,878 80,878 ~80,878 m2			
66 KNR 14/2011/7 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa rur stalowych, typ 50-101 1,5*(1,7+1,54+1,52+1,33) = 9,135 9,135 ~9,135 m2			
67 KNRW 202/1026/1 (1) Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone wc damski 0,9*2,0*3 = 5,400 wc męski 0,9*2,0*3 = 5,400 pom. socjalne 0,9*2,0+0,8*2,0*3 = 6,600 17,400 ~17,400 m2			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
68	KNRW 202/1022/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe -płyta wiórowa drażona okleina MDF				
	wc damski	0,9*2,0*3 =	5,400		
	wc męski	0,9*2,0*3 =	5,400		
	pom. socjalne	0,9*2,0+0,8*2,0*3 =	6,600		
			17,400	~17,400	m2
69	KNR 202/829/9 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana				
	wc damskie	2,1*(3,3+1,7+1,0+1,7+1,84+1,0)*2-0,9*2,0*5 =	35,268		
	wc męskie	2,1*(1,8+1,8+2,3+3,3+1,3+0,3+1,2+1,0*4+1,54*4)-0,9*2,0*5 =	37,536		
	pom. socjalne	2,1*(1,36+1,33+1,2+1,33+2,44+0,8)*2-0,8*2,0*5 =	27,532		
			100,336	-100,336	m2
70	KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5-m2				
	wc damskie ściany	0,5*(3,3+1,7+1,0+1,7+1,84+1,0)*2 =	10,540		
	sufit	3,3*1,7+1,0*1,7+1,84*1,0 =	9,150		
	wc męskie ściany	0,5*(1,8+1,8+2,3+3,3+1,3+0,3+1,2+1,0*4+1,54*4) =	11,080		
	sufit	1,2*1,8+1,3*1,8+1,52*2,3+1,0*1,54 =	9,536		
	pom. socjalne ściany	0,5*(1,36+1,33+1,2+1,33+2,44+0,8)*2+2,63*(2,97+1,95)*2 =	34,339		
	sufit	1,36*1,33+1,0*1,33+2,44*0,8+2,97*1,95 =	10,882		
	korytarz ściany	2,63*(3,8+1,65)*2-0,9*2,0*3 =	23,267		
	sufit	3,8*1,65 =	6,270		
			115,064	-115,064	m2
71	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt				
				115,064	m2
72	KNR 202/2009/2 Gładzie wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłozę z tynku				
	wc damskie	0,5*(3,3+1,7+1,0+1,7+1,84+1,0)*2 =	10,540		
	wc męskie	0,5*(1,8+1,8+2,3+3,3+1,3+0,3+1,2+1,0*4+1,54*4) =	11,080		
	pom. socjalne	0,5*(1,36+1,33+1,2+1,33+2,44+0,8)*2 =	8,460		
	korytarz ściany	2,63*(3,8+1,65)*2-0,9*2,0*3 =	23,267		
			53,347	~53,347	m2
73	KNR 202/2009/4 Gładzie wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłozę z tynku				
	wc damskie		0,000		
	sufit	3,3*1,7+1,0*1,7+1,84*1,0 =	9,150		
	wc męskie		0,000		
	sufit	1,2*1,8+1,3*1,8+1,52*2,3+1,0*1,54 =	9,536		
	pom. socjalne		0,000		
	sufit	1,36*1,33+1,0*1,33+2,44*0,8+2,97*1,95 =	10,882		
	korytarz		0,000		
	sufit	3,8*1,65 =	6,270		
			35,838	~35,838	m2
74	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłozę gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	53,347+35,838 =	89,185		
			89,185	~89,185	m2
75	KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłozę gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie			89,185	m2
76	ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłozę, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17				
	wc damskie	3,3*1,7+1,0*1,7+1,84*1,0 =	9,150		
	wc męskie	1,2*1,8+1,3*1,8+1,52*2,3+1,0*1,54 =	9,536		
	pom. socjalne	1,36*1,33+1,0*1,33+2,44*0,8+2,97*1,95 =	10,882		
	korytarz	3,8*1,65 =	6,270		
			35,838	~35,838	m2
77	ORGB 202/1130/1 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm, powierzchnia do 8-m2, zaprawa "Ceresit CN 72"			35,838	m2
78	ORGB 202/1130/3 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1-mm, zaprawa "Ceresit CN 72"			35,838	10 m2
79	BC 2/301/1 Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin-2K, na pow. narażonych na działanie wilgoci gruntowej, pow. pozioma, warstwa grubości 2-mm			35,838	m2
80	KNR 202/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła			35,838	m2
81	KNR 202/1120/6 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda kombinowana				
	pom. socjalne	(2,97+1,95)*2 =	9,840		
	korytarz	(3,8+1,65)*2 =	10,900		
			20,740	~20,740	m
82	KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne				
	kanal wentylacyjny	1,7*1,2 =	2,040		
			2,040	~2,040	m2