

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu

lub robót budowlanych:

Modernizacja wskazanych pomieszczeń budynku  
Urzędu Gminy Buczkowice- wymiana instalacji  
sanitarnej

Nazwa i adres  
zamawiającego:

Gmina Buczkowice  
ul. Lipowska 730  
43-374 Buczkowice

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyczenie ilości robót
- Przedmiar robót

Bielsko-Biała, grudzień 2012 r.

### Wyliczenie ilości robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ROBOTY DEMONTAŻOWE /CPV grupa 453/</b>						
1 Demontaż urządzeń sanitarnych, usłup z miską porcelanową typu kompakt /SST001/ pom.0.3 1	=	1,000000				
pom.0.4 2	=	2,000000				
pom.1.3 2	=	2,000000				
pom.1.4 2	=	2,000000				
pom.2.4 2	=	2,000000		9		kpl
2 Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa /SST001/ pom.0.3 3	=	3,000000				
pom.0.4 2	=	2,000000				
pom.1.3 3	=	3,000000				
pom.1.4 2	=	2,000000				
pom.2.4 1	=	1,000000		11		kpl
3 Demontaż urządzeń sanitarnych, pisuar porcelanowy /SST001/ pom.0.4 1	=	1,000000				
pom.1.4 1	=	1,000000				
4 Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego, wpust żeliwny podłogowy, Fi-50-mm /SST001/ pom.0.4 1	=	1,000000		2		kpl
5 Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi-50-mm /SST001/ 10+2+1	=	13,000000		1		szt
6 Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi-110-mm /SST001/ 7 Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego), Fi-15-20-mm /SST001/ 8 Demontaż urządzeń do podgrzewania wody, terma elektryczna /SST001/ 9 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, z PCW, na ścianie, Fi-do 50-mm /SST001/ 10 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, z PCW, na ścianie, Fi-75-110-mm /SST001/ 11 Demontaż uchwyty dla osób niepełnosprawnych /SST001/ 12 Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi-15-20-mm /SST001/ 23,5+5,0	=	13,000000		13		szt
13 Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5,0-m2 /SST001/ parter 2	=	2,000000				
I p. 2	=	2,000000				
II p. 1	=	1,000000				
14 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi-15-mm - gałązki /SST001/ 0,5*2*5	=	5,000000		5		kpl
15 Wywiezienie materiałów z demontażu /SST001/	=	5,00		5,00		m
2 ROBOTY MONTAŻOWE- INSTALACJA WODY /CPV grupa 453/				1		kpl
16 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm /SST004/ ciepła woda 20,50 zimna woda 2,0+1,5+1,0+1,5*2+2,0+1,5+1,5+1,5+0,5*19	=	20,500000				
17 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25-mm /SST004/ c.w. 10,0 z.w. 1,0+1,0+1,0+1,0+1,0	=	10,000000				
18 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm /SST004/ zawór czerp. 2 pisuar 4	=	2,000000				
19 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20-mm, o połączeniu metalowym /SST004/ umywalki (3+3+1)*2 WC 2+2+2	=	4,000000		6		szt
20 Otuliny termolizacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość 6 mm, rurociąg Dn 22 mm /SST004/	=	14,000000				
21 Otuliny termolizacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość 6 mm, rurociąg Dn 28 mm /SST004/	=	6,000000		20		szt
22 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna) /SST004/	=	1				próba
23 Płukanie instalacji wodociagowej, w budynkach niemieszkalnych /SST004/ 44,0+15,0	=	59,000000				
		59,00		59,00		m



Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
24 Zawór czerpalny ze złączka do węża Dn-15-mm /SST004/	2	szt	szt
25 Zawór kątowy do płuczki Dn-15-mm /SST004/	6	szt	szt
26 Bateria umywalkowa na fotokomórkę zasilana bateriami /SST004/			
parter			
I p.	= 3,000000		
II p.	= 3,000000		
	= 1,000000		
	7	szt	szt
27 p.a.Zawór splukujący do pisuaru na fotokomórkę /SST004/	2	szt	szt
<b>3 ROBOTY MONTAŻOWE- KANALIZACJA /CPV grupa 453/</b>			
28 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wciśk, Fi-110-mm /SST004/	17,00	m	m
3,0+1,0+2,0+3,0+2,0+3,0+0,5*6	= 17,000000		
29 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wciśk, Fi-50-mm /SST004/	14,50	m	m
1,0+2,0+1,5+2,0+1,5+0,5*13	= 14,500000		
30 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wciśk, Fi-110-mm /SST004/	6	szt	szt
31 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wciśk, Fi-50-mm /SST004/	13	szt	szt
7+4+2	= 13,000000		
32 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym /SST004/	2	kpl	kpl
parter	= 2,000000		
I p.	= 3,000000		
II p.	= 1,000000		
33 Półpostument porcelanowy do umywalki /SST004/	6	kpl	kpl
34 Umywalka pojedyncza porcelanowa profilowana dla osób niepełnosprawnych /SST004/	1	kpl	kpl
35 Elementy montażowe			
parter	= 2,000000		
I p.	= 2,000000		
II p.	4	kpl	kpl
36 Elementy montażowe			
II p.	= 2,000000		
2 w ścianie lekkiej, do miski ustępowej /SST004/	2	kpl	kpl
37 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, miska ustępowa /SST004/	5	kpl	kpl
38 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla niepełnosprawnych, sedes profilowany /SST005/	1	szt	szt
39 Uchwyt uchylony ze stali nierdzewnej do muszli ustępowej dla osób niepełnosprawnych /SST005/	1	szt	szt
40 Uchwyt stały ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych /SST004/	2	kpl	kpl
41 Elementy montażowe			
42 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar+syfon /SST004/	2	szt	szt
43 Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym na fotokomórkę /SST004/	2	kpl	kpl
44 Przegroda międzypisuarowa ceramiczna /SST004/	2	szt	szt
45 Wpust ściekowy podłogowy z syfonem i kratką ze stali nierdzewnej fi 50 mm /SST004/	2	szt	szt
<b>4 ROBOTY MONTAŻOWE- CENTRALNE OGRZEWANIE /CPV grupa 453/</b>			
46 Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi-15-mm /SST003/	10	szt	szt
5*2	= 10,000000		
47 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-15-mm /SST003/	10,00	m	m
2,0*5	= 10,000000		
48 Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, wysokość 600-mm, długość 500-mm /SST003/	5	szt	szt
49 Zawory grzejnikowe, termostaticzne Dn-15-mm /SST003/	5	szt	szt
50 Rury stalowe przyłączone do grzejników, o połączeniu spawanym, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic, Dn-15-mm /SST003/	5	kpl	kpl
51 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), o dokonaniem regulacji /SST003/	5	urządze	urządze
52 Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50-mm, farba olejna (dm3) /SST003/	10,00	m	m
<b>5 ROBOTY MONTAŻOWE- KLIMATYZACJA I WENTYLACJA /CPV grupa 453/</b>			
53 Dostawa klimatyzatora - Jednostka zewnętrzna i wewnętrzna podłogowa o mocy 5,5 kW /SST003/	1	kpl	kpl
54 Montaż jednostki zewnętrznej o mocy 5,5 kW /SST003/	1	szt	szt
55 Montaż jednostki wewnętrznej podłogowej o mocy 5,5 kW /SST003/	1	szt	szt
56 Dostawa klimatyzatora - Jednostka zewnętrzna i wewnętrzna o mocy 2,5 kW /SST003/	1	kpl	kpl
57 Montaż jednostki zewnętrznej o mocy 2,5 kW /SST003/	1	szt	szt
58 Montaż jednostki wewnętrznej o mocy 2,5 kW /SST003/	1	szt	szt
59 Wymiana wentylatorów łazienkowych kanałowych o wydajności 100 m3/h /mn. 1,5 doR/ /SST003/	5	szt	szt
<b>6 BRZDZY /CPV grupa 451/</b>			
60 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 1/2 cegły /SST001/	10,00	m	m
61 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 1/2 cegły /SST001/	20,50	m	m
62 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegiel na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły /SST001/			
parter	= 3,5+3,0		
I p.	= 3,5*2		
II p.	= 1,500000		
63 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochylonych w ścianach z cegiel, przekrój 1/2 x 1 1/2 cegły /SST001/	15,00	m	m
64 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochylonych w ścianach z cegiel, przekrój 1/2 x 1/2 cegły /SST001/	20,50	m	m
65 Zamurowanie w ścianach z cegiel, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły /SST001/	15,00	m	m



Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Króć.	Jedn.
66 Przebiecie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, otwór do 0,1 m2, ściany grubości 2 cegieł /SST001/	1+1	= 2,000000		
		2	2	otwór



### Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 ROBOTY DEMONTAŻOWE /CPV grupa 453/</b>					
1 KNNR 8/225/5 Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miski porcelanowej typu kompakt /SST001/	kpl		9		
2 KNNR 8/225/3 Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa /SST001/	kpl		11		
3 KNNR 8/225/6 Demontaż urządzeń sanitarnych, pisuar porcelanowy /SST001/	kpl		2		
4 KNNR 8/224/1 Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego, wpust żeliwny podłogowy, Fi-50-mm /SST001/	szt		1		
5 KNRW 402/232/6 Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi-50-mm /SST001/	szt		13		
6 KNRW 402/232/8 Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi-110-mm /SST001/	szt		9		
7 KNNR 8/122/1 Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego), Fi-15-20-mm /SST001/	szt		10		
8 KNNR 8/128/4 Demontaż urządzeń do podgrzewania wody, terma elektryczna /SST001/	szt		3		
9 KNNR 8/222/7 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, z PCW, na ścianie, Fi-do 50-mm /SST001/	m		14,50		
10 KNNR 8/222/8 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, z PCW, na ścianie, Fi-75-110-mm /SST001/	m		17,00		
11 Kalkulacja indywidualna Demontaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych /SST001/	szt		2		
12 KNNR 8/108/1 Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi-15-20-mm /SST001/	m		28,50		
13 KNNR 8/422/1 Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5,0-m2 /SST001/	kpl		5		
14 KNNR 8/410/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi-15-mm - gałazki /SST001/	m		5,00		
15 Kalkulacja indywidualna Wywiezienie materiałów z demontażu /SST001/	kpl		1		
<b>2 ROBOTY MONTAŻOWE- INSTALACJA WODY /CPV grupa 453/</b>					
16 KNNR 4/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm /SST004/	m		44,00		
17 KNNR 4/112/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25-mm /SST004/	m		15,00		
18 KNNR 4/116/1 (2) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm /SST004/	szt		6		
19 KNNR 4/116/8 (2) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20-mm, o połączeniu metalowym /SST004/	szt		20		
20 KNR 3/113/2 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość 6-mm, rurociąg Dn 22-mm /SST004/	m		44,00		
21 KNR 3/113/3 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość 6-mm, rurociąg Dn 28-mm /SST004/	m		15,00		
22 KNNR 4/127/1 (2) Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna) /SST004/	próba		1		
23 KNNR 4/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych /SST004/	m		59,00		
24 KNNR 4/135/1 Zawór czepalny ze złączka do węża Dn-15-mm /SST004/	szt		2		
25 KNNR 4/135/1 Zawór katowy do płuczki Dn-15-mm /SST004/	szt		6		
26 KNNR 4/137/3 Bateria umywalkowa na fotokomórkę zasilana bateriami /SST004/	szt		7		
27 KNNR 4/135/1 p.a.Zawór splukujący do pisuaru na fotokomórkę /SST004/	szt		2		
<b>3 ROBOTY MONTAŻOWE- KANALIZACJA /CPV grupa 453/</b>					
28 KNNR 4/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm /SST004/	m		17,00		



Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
29 KNNR 4/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm /SST004/	m		14,50		
30 KNNR 4/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm /SST004/ Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm /SST004/	szt		6		
31 KNNR 4/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm /SST004/	szt		13		
32 KNNR 4/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym /SST004/	kpl		6		
33 KNNR 4/230/5 Półpostument porcelanowy do umywalki /SST004/	kpl		6		
34 KNNR 4/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa profilowana dla osób niepełnosprawnych /SST004/	kpl		1		
35 KNRG 215/101/5 Elementy montażowe /SST004/ za ścianą licową, do miski ustępowej	kpl		4		
36 KNRG 215/102/5 Elementy montażowe /SST004/ w ścianie lekkiej, do miski ustępowej	kpl		2		
37 KNRG 215/104/1 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, miska ustępowa /SST004/	kpl		5		
38 KNRG 215/104/1 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla niepełnosprawnych, sedes profilowany /SST005/	kpl		1		
39 Kalkulacja indywidualna Uchwyty uchylne ze stali nierdzewnej do muszli ustępowej dla osób niepełnosprawnych /SST005/	szt		1		
40 Kalkulacja indywidualna Uchwyty staly ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych /SST004/	szt		1		
41 KNRG 215/101/6 Elementy montażowe za ścianą licową, do pisuaru /SST004/	kpl		2		
42 KNRG 215/104/2 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar+syfon /SST004/	szt		2		
43 KNNR 4/234/2 Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym na fotokomórkę /SST004/	kpl		2		
44 Kalkulacja indywidualna Przegroda międzypisuarowa ceramiczna /SST004/	szt		2		
45 KNNR 4/218/1 Wpuszczakowy podłogowy z syfonem i kratką ze stali nierdzewnej fi 50 mm /SST004/	szt		2		
<b>4 ROBOTY MONTAŻOWE- CENTRALNE OGRZEWANIE /CPV grupa 453/</b>					
46 KNRW 402/505/1 Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi-15-mm /SST003/	szt		10		
47 KNNR 4/403/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-15-mm /SST003/	m		10,00		
48 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, wysokość 600-mm, długość 500-mm /SST003/	szt		5		
49 KNNR 4/412/1 Zawory grzejnikowe, termostatyczne Dn-15-mm /SST003/	szt		5		
50 KNNR 4/428/1 (2) Rury stalowe przyłączone do grzejników, o połączeniu spawanym, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic, Dn-15-mm /SST003/	kpl		5		
51 KNNR 4/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji /SST003/	urządze		5		
52 KNNR 2/1404/4 (1) Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50-mm, farba olejna (dm3) /SST003/	m		10,00		
<b>5 ROBOTY MONTAŻOWE- KLIMATYZACJA I WENTYLACJA /CPV grupa 453/</b>					
53 Kalkulacja indywidualna Dostawa klimatyzatora - Jednostka zewnętrzna i wewnętrzna - podstropowa o mocy 5,5 kW /SST003/	kpl		1		
54 KNR 724/153/2- Montaż jednostki zewnętrznej o mocy 5,5 kW /SST003/	szt		1		
55 KNR 724/130/4 Montaż jednostki wewnętrznej podstropowej o mocy 5,5 kW /SST003/	szt		1		
56 Kalkulacja indywidualna Dostawa klimatyzatora - Jednostka zewnętrzna i wewnętrzna o mocy 2,5 kW /SST003/	kpl		1		
57 KNR 724/153/2 Montaż jednostki zewnętrznej o mocy 2,5 kW /SST003/	szt		1		
58 KNR 724/130/1 Montaż jednostki wewnętrznej o mocy 2,5 kW /SST003/	szt		1		



Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów		Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
59 KNRW 217/205/1	Wymiana wentylatorów łazienkowych kanałowych o wydajności 100 m3/h /mn. 1,5 doR/ /SST003/	szt		5		
<b>6 BRUZY /CPV grupa 451/</b>						
60 KNR 401/339/5	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 1/2 cegły /SST001/	m		10,00		
61 KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły /SST001/	m		20,50		
62 KNR 401/337/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły /SST001/	m		15,00		
63 KNR 401/325/6 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochtych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1 1/2 cegły /SST001/	m		10,00		
64 KNR 401/325/4 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochtych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1/2 cegły /SST001/	m		20,50		
65 KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły /SST001/	m		15,00		
66 KNR 728/205/4	Przebiecie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, otwór do 0,1 m2, ściany grubości 2 cegieł /SST001/	otwór		2		