

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu
lub robót budowlanych:

Rozbudowa Urzędu Gminy w Porąbce
Wewnętrzna instalacja wodociągowo-
kanalizacyjna cz. B

Nazwa i adres
zamawiającego:

Urząd Gminy Porąbka
ul. Krakowska 3
43-353 Porąbka

Kod CPV:

45330000-9 (Roboty instalacyjne wodno-
kanalizacyjne i sanitarne)

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Kosztorys ofertowy do wypełnienia

Wylczenie ilości robót

Opis pozycji, wylczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 INSTALACJA WODOCIĄGOWA /CPV grupa 453/			
1 Rurociągi z rur wielowarstwowych o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 40*4,0-mm 1,5+2,5+4,0+11,0+2,0+3,5+1,0+5,5 = 31,000000 31,00	31,00		m
2 Rurociągi z rur wielowarstwowych o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 32*3,0-mm 3,5+1,0+5,5 = 10,000000 10,00	10,00		m
3 Rurociągi z rur wielowarstwowych o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 25*2,5-mm 8,0*2+5,0*2 = 26,000000 26,00	26,00		m
4 Rurociągi z rur wielowarstwowych o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 20*2,25-mm 3,5+2,0+5,5+3,0*2 = 17,000000 17,00	17,00		m
5 Rurociągi z rur wielowarstwowych o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 18*2,0-mm 8,0+5,0+1,5*2+3,0+3,5*3+9,0*3+3,5*3+0,5*12 = 73,000000 73,00	73,00		m
6 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 18-mm zawór 2 = 2,000000 pisuar 1 = 1,000000 3	3		szt
7 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 16-mm, o połączeniu metalowym zlewozm. (2+1)*2 = 6,000000 umywalka 6*2 = 12,000000 WC 2 = 2,000000 20	20		szt
8 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	1		próba
9 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm 31,0+10,0+26,0+17,0+73,0 = 157,000000 157,00	157,00		m
10 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	157,00		m
11 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13-mm rurociąg Fi 40 mm - zimna w.	31,00		m
12 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13-mm rurociąg Fi 32 mm - zimna w.	5,00		m
13 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13-mm rurociąg Fi 25 mm - zimna w.	13,00		m
14 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13-mm , rurociąg Fi 20-mm - zimna w.	8,50		m
15 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13-mm , rurociąg Fi 18-mm - zimna w.	36,50		m
16 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm (N), rurociąg Fi 32-mm - ciepła w.	5,00		m
17 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm , rurociąg Fi 25 mm - ciepła w.	13,00		m
18 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm , rurociąg Fi 20-mm - ciepła w.	8,50		m
19 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm , rurociąg Fi 18-mm - ciepła w.	36,50		m
20 Zawory przelotowe kulowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-40-mm	1		szt
21 Zawór czerpalny ze złączka do węża Dn-15-mm	2		szt
22 Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn-15-mm	6		szt
23 Bateria zmywakowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn-15-mm	3		szt
24 Zawory kątowe do płuczek	2		szt
25 Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn-50 mm - trójnik 50/50 mm	1		szt
26 Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn-50 mm - redukcja 50/40 mm	2		szt
27 Zawory kulowe kołnierzone PN 16 , Dn-40-mm ze spustem	2		szt
28 Zawór elektromagnetyczny typ EV220B Dn 40 mm wraz z cewką BB230AS	1		szt
29 Odpowietrznik automatyczny, Fi-15-mm	1		szt
2 INSTALACJA WODY P/POŻ. /CPV grupa 453/			
30 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn-25-mm	6,00		m
31 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn-32-mm	22,00		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
32 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn-40-mm	55,00		m
33 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn-50-mm	1,00		m
34 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn-25-mm	7		szt
35 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9-mm (E), rurociąg Fi 25-mm	6,00		m
36 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9-mm (E), rurociąg Fi 32-mm	22,00		m
37 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9-mm (E), rurociąg Fi 40-mm	55,00		m
38 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9-mm (E), rurociąg Fi 50-mm	1,00		m
39 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 65-mm			
6,0+22,0+55,0+1,0 = 84,000000	84,00		m
40 Płukanie instalacji wodociagowej, w budynkach niemieszkalnych	84,00		m
41 Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn-25-mm /tylko R ,zawór w cenie szafki/	7		szt
42 Szafka hydrantowa wnekowa - Hydrant wewnętrzny z węzłem półsztywnym dł.15 m,prądownicą	6		kpl
43 Szafka hydrantowa wnekowa - Hydrant wewnętrzny z węzłem półsztywnym dł.30 m,prądownicą	1		kpl
3 KANALIZACJA WEWNĘTRZNA /CPV grupa 453/			
44 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach			
(6,7+4,5)*(0,8+1,0)/2*0,5 = 5,040000			
6,0*(1,0+1,20)/2*0,5 = 3,300000			
8,34	8,34		m3
45 Podosypka piaskowa pod kanały grubość 20-cm			
36,0*0,5*0,20 = 3,600000	3,60		m3
46 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-160-mm			
0,50+10,0+4,5+8,0 = 23,000000	23,00		m
47 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-75-mm	3,00		m
48 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-50-mm			
3,0+1,0+1,0+1,5+2,5+1,0 = 10,000000	10,00		m
49 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów			
8,34-3,6 = 4,740000	4,74		m3
50 Usunięcie ziemi, z piwnic budynku	3,60		m3
51 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm			
5,0+5,0 = 10,000000	10,00		m
52 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-75-mm	9,0		m
53 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm			
5,0+1,5+2,5+3,0+2,0*7 = 26,000000	26,00		m
54 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm			
12+1 = 13,000000	13		szt
55 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm			
zlew. 4 = 4,000000			
umyw. 12 = 12,000000			
pisuar 4 = 4,000000			
20	20		szt
56 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110/150-mm	1		szt
57 Rura wywiewna z PVC o połączeniu klejonym, Fi-75/125-mm	1		szt
58 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	1		szt
59 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-75-mm	1		szt
60 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	6		kpl
61 Półpostument porcelanowy do umywalek	6		kpl
62 Zlewozmywak 2-komorowy z ociekaczem na ścianie, z blachy nierdzewnej	3		szt
63 Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi-50-mm	3		szt
64 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	2		kpl
65 Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	1		kpl
66 Kratka ściekowa fi 100 mm z suchym syfonem,ruszt ze stali nierdzewnej	1		szt
67 Kratka ściekowa fi 50 mm z suchym syfonem,ruszt ze stali nierdzewnej	1		szt
4 PRZEKUCIA ,BRUZY /CPV grupa 451/			
68 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi-do 50 mm, grubość ściany: 2 i 1/2 cegły	2		otwór
69 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop pustakowy grubości do 30 cm, przewód Fi do 200 mm			
6+2 = 8,000000	8		otwór
70 Wykucie bruzd, bruzdy pionowe lub skośne, ściany murowane, przekrój do 100 cm2			
8,0+8,0+12,0 = 28,000000	28,00		m

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 INSTALACJA WODOCIĄGOWA /CPV grupa 453/					
1 KNNR 4/112/4 (2) Rurociągi z rur wielowarstwowych o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 40*4,0-mm	m		31,00		
2 KNNR 4/112/3 (2) Rurociągi z rur wielowarstwowych o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 32*3,0-mm	m		10,00		
3 KNNR 4/112/2 (2) Rurociągi z rur wielowarstwowych o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 25*2,5-mm	m		26,00		
4 KNNR 4/112/1 (2) Rurociągi z rur wielowarstwowych o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 20*2,25-mm	m		17,00		
5 KNNR 4/112/1 (2) Rurociągi z rur wielowarstwowych o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 18*2,0-mm	m		73,00		
6 KNNR 4/116/1 (3) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 18-mm	szt		3		
7 KNNR 4/116/8 (3) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 16-mm, o połączeniu metalowym	szt		20		
8 KNNR 4/127/1 (3) Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		1		
9 KNNR 4/127/4 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm	m		157,00		
10 KNNR 4/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		157,00		
11 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13-mm rurociąg Fi 40 mm - zimna w.	m		31,00		
12 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13-mm rurociąg Fi 32 mm - zimna w.	m		5,00		
13 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13-mm rurociąg Fi 25 mm - zimna w.	m		13,00		
14 KNR 34/101/6 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13-mm , rurociąg Fi 20-mm - zimna w.	m		8,50		
15 KNR 34/101/6 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13-mm , rurociąg Fi 18-mm - zimna w.	m		36,50		
16 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm (N), rurociąg Fi 32-mm - ciepła w.	m		5,00		
17 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm , rurociąg Fi 25 mm - ciepła w.	m		13,00		
18 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm , rurociąg Fi 20-mm - ciepła w.	m		8,50		
19 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm , rurociąg Fi 18-mm - ciepła w.	m		36,50		
20 KNNR 4/132/5 (2) Zawory przelotowe kulowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-40-mm	szt		1		
21 KNNR 4/135/1 Zawór czepalny ze złączka do węża Dn-15-mm	szt		2		
22 KNNR 4/137/3 Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn-15-mm	szt		6		
23 KNNR 4/137/3 Bateria zmywakowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn-15-mm	szt		3		
24 KNNR 4/132/1 (1) Zawory kątowe do płuczek	szt		2		
25 KNRW 219/303/5 (4) Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn-50 mm - trójnik 50/50 mm	szt		1		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
26 KNRW 219/303/5 (1) Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn-50 mm - redukcja 50/40 mm	szt		2		
27 KNNR 4/521/5 (1) Zawory kulowe kołnierzone PN 16 , Dn-40-mm ze spustem	szt		2		
28 KNR 708/301/2 Zawór elektromagnetyczny typ EV220B Dn 40 mm wraz z cewką BB230AS	szt		1		
29 KNNR 4/412/6 Odpowietrznik automatyczny, Fi-15-mm	szt		1		
2 INSTALACJA WODY P/POŻ. /CPV grupa 453/					
30 KNNR 4/107/2 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn-25-mm	m		6,00		
31 KNNR 4/107/3 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn-32-mm	m		22,00		
32 KNNR 4/107/4 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn-40-mm	m		55,00		
33 KNNR 4/107/5 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn-50-mm	m		1,00		
34 KNNR 4/115/3 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn-25-mm	szt		7		
35 KNR 34/101/4 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9-mm (E), rurociąg Fi 25-mm	m		6,00		
36 KNR 34/101/4 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9-mm (E), rurociąg Fi 32-mm	m		22,00		
37 KNR 34/101/4 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9-mm (E), rurociąg Fi 40-mm	m		55,00		
38 KNR 34/101/5 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9-mm (E), rurociąg Fi 50-mm	m		1,00		
39 KNNR 4/126/4 (1) Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 65-mm	m		84,00		
40 KNNR 4/128/2 Płukanie instalacji wodociagowej, w budynkach niemieszkalnych	m		84,00		
41 KNNR 4/138/3 Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn-25-mm /tylko R ,zawór w cenie szafki/	szt		7		
42 KNNR 4/142/2 Szafka hydrantowa wnękowa - Hydrant wewnętrzny z węzłem półsztywnym dł.15 m,prądownicą	kpl		6		
43 KNNR 4/142/2 Szafka hydrantowa wnękowa - Hydrant wewnętrzny z węzłem półsztywnym dł.30 m,prądownicą	kpl		1		
3 KANALIZACJA WEWNĘTRZNA /CPV grupa 453/					
44 KNRW 401/106/2 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach	m3		8,34		
45 KNNR 4/1411/1 Podsypka piaskowa pod kanały grubość 20-cm	m3		3,60		
46 KNNR 4/203/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-160-mm	m		23,00		
47 KNNR 4/203/2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-75-mm	m		3,00		
48 KNNR 4/203/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-50-mm	m		10,00		
49 KNRW 401/106/3 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów	m3		4,74		
50 KNRW 401/106/5 Usunięcie ziemi, z piwnic budynku	m3		3,60		
51 KNNR 4/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm	m		10,00		
52 KNNR 4/208/2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-75-mm	m		9,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
53 KNNR 4/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm	m		26,00		
54 KNNR 4/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	szt		13		
55 KNNR 4/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm	szt		20		
56 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110/150-mm	szt		1		
57 KNNR 4/213/6 Rura wywiewna z PVC o połączeniu klejonym, Fi-75/125-mm	szt		1		
58 KNNR 4/222/2 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	szt		1		
59 KNNR 4/222/1 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-75-mm	szt		1		
60 KNNR 4/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		6		
61 KNNR 4/230/5 Półpostument porcelanowy do umywalki	kpl		6		
62 KNNR 4/229/4 (2) Zlewozmywak 2-komorowy z ociekaczem na ścianie, z blachy nierdzewnej	szt		3		
63 KNNR 4/218/3 Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi-50-mm	szt		3		
64 KNNR 4/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl		2		
65 KNNR 4/234/2 Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym	kpl		1		
66 KNNR 4/216/2 (1) Kratka ściekowa fi 100 mm z suchym syfonem, ruszt ze stali nierdzewnej	szt		1		
67 KNNR 4/218/1 Kratka ściekowa fi 50 mm z suchym syfonem, ruszt ze stali nierdzewnej	szt		1		
4 PRZEKUCIA ,BRUZY /CPV grupa 451/					
68 KNR 728/203/5 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi-do 50 mm, grubość ściany: 2 i 1/2 cegły	otwór		2		
69 KNR 728/207/4 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop pustakowy grubości do 30 cm, przewód Fi do 200 mm	otwór		8		
70 KNR 728/209/4 Wykucie bruzy, bruzdy pionowe lub skośne, ściany murowane, przekrój do 100 cm2	m		28,00		