

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu                      Adaptacja pomieszczeń higieniczno-sanitarnych  
Lub robót budowlanych:      ul.A.Zawadzkiego 128, 43-229 Rudołtowiec

### Wewnętrzna instalacja wod.-kan.

Nazwa i adres  
Zamawiającego:                      PZN Okręg Śląski, Polski Związek Niewidomych  
   Centrum Edukacyjno-Leczniczo-Rehabilitacyjne  
   dla Dzieci i Młodzieży w Rudołtowiecach  
   ul.A.Zawadzkiego 128,43-229 Rudołtowiec

OPRACOWAŁ:

TOUMAS KLUC



Grudzień 2020 r.

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ROBOTY DEMONTAŻOWE /CPV grupa 453/</b>			
1 KNNR 8/122/4 Demontaż baterii umywalkowej ściennej	8		szt
2 KNNR 8/122/7 Demontaż baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym	1		szt
3 KNNR 8/122/7 Demontaż baterii naryskowej z natryskiem węzowym	2		szt
4 KNNR 8/121/1 Demontaż zaworu katowego do płuczek Fi·15·mm	6		szt
5 KNNR 8/225/3 Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa	8		kpl
6 KNNR 8/225/4 Demontaż urządzeń sanitarnych, wanna kąpielowa	1		kpl
7 KNNR 8/225/5 Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową	6		kpl
8 KNNR 8/224/1 Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego, wpust podłogowy, Fi·50·mm	5		szt
9 KNNR 401/353/15 p.a.Demontaż wieszaka zasłony prysznicowej	2		szt
10 KNNR 8/417/4 Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego na grzejnik dwupłytkowy higieniczny H-20	3		kpl
11 KNNR 8/407/4 (2) Wymiana zaworu termostaticznego, Fi·10-15·mm, zawór grzejnikowy termostaticzny prosty mosiężny z głowicą F 15mm	3		szt
KNNR 8/419/1 Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego, stalowego, aluminiowego, płytowego oraz z rur stalowych, połączenia gwintowane, Fi·15·mm	3		kpl
13 Kalkulacja indywid. - Wywiezienie zdemontowanych urządzeń wraz utylizacją	1		kpl
<b>2 INSTALACJA WODOCIĄGOWA /CPV grupa 453/</b>			
14 KNNR 4/112/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25·mm - PP	3,00		m
15 KNNR 4/112/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25·mm - PP-R	3,00		m
16 KNNR 4/116/1 (2) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20·mm wanna 2 = 2,000000 natrysk 4*2 = 8,000000 10	10		szt
17 KNNR 4/116/8 (2) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20·mm, o połączeniu metalowym umywalki 8*2 = 16,000000 wc 6 = 6,000000 22	22		szt
18 KNNR 4/127/1 (2) Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna) KNNR 4/127/5 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 90·mm	1		próba
20 KNNR 4/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	6,00		m
21 KNNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami PE - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm rurociąg Fi 25·mm	6,00		m
22 KNNR 4/137/3 Bateria umywalkowa stojąca z mieszaczem i dźwignią jednoramienną przedłużoną Dn·15·mm	8		szt
23 KNNR 4/137/5 Bateria wannowa ścienna, Dn·15·mm	1		szt
24 KNNR 4/137/8 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn·15·mm	2		szt
25 KNNR 4/137/8 Bateria natryskowa z długim węzłem Dn·15·mm	2		szt
26 KNNR 4/135/1 Zawór kulowy do spłuczki Dn·15·mm	6		szt
27 KNNR 4/132/2 (1) Zawory mieszające c.w.u. instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·20·mm	3		szt
<b>3 KANALIZACJA SANITARNA /CPV grupa 453/</b>			
28 KNNR 4/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm	1,50		m
29 KNNR 4/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm	6		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
30 KNNR 4/211/1						
Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm						
umywalki	8	=	8,000000			
wanna	1	=	1,000000			
kratki	5	=	5,000000			
			14	14		szt
31 KNNR 4/230/2 (2)						
Umywalka porcelanowa szer.55 cm dla osób niepełnosprawnych z mocowniem stacjonarnym				8		kpl
32 KNNR 4/233/3						
Ustęp typu "kompakt" stojący z deską sedesową z pokrywą, zbiornikiem ceramicznym, spłuczką boczną ( dla niepełnosprawnych)				6		kpl
33 KNNR 4/231/4 (2)						
Wanna stalowa lub z tworzywa sztucznego, bez obudowy z siadzkiskiem				1		kpl
34 KNNR 4/218/1						
Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi·50·mm z kratką nierdzewną				5		szt

Kosztorys inwestorski

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 8/122/4 Demontaż baterii umywalkowej ściennej	szt		8		
2 KNNR 8/122/7 Demontaż baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym	szt		1		
3 KNNR 8/122/7 Demontaż baterii naryskowej z natryskiem węzowym	szt		2		
4 KNNR 8/121/1 Demontaż zaworu kąowego do płuczek Fi·15·mm	szt		6		
5 KNNR 8/225/3 Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa	kpl		8		
6 KNNR 8/225/4 Demontaż urządzeń sanitarnych, wanna kąpielowa	kpl		1		
7 KNNR 8/225/5 Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową	kpl		6		
8 KNNR 8/224/1 Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego, wpust podłogowy, Fi·50·mm	szt		5		
9 KNNR 401/353/15 p.a.Demontaż wieszaka zasłony prysznicowej	szt		2		
10 KNNR 8/417/4 Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego na grzejnik dwupłytkowy higieniczny H-20	kpl		3		
KNNR 8/407/4 (2) Wymiana zaworu termostaticznego, Fi·10-15·mm, zawór grzejnikowy termostaticzny prosty mosiężny z głowicą F 15mm	szt		3		
12 KNNR 8/419/1 Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego, stalowego, aluminowego, płytkowego oraz z rur stalowych, połączenia gwintowane, Fi·15·mm	kpl		3		
13 Kalkulacja indywid. - Wywiezienie zdemontowanych urządzeń wraz utylizacją	kpl		1		
<b>2 INSTALACJA WODOCIĄGOWA /CPV grupa 453/</b>					
14 KNNR 4/112/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25·mm - PP	m		3,00		
15 KNNR 4/112/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25·mm - PP-R	m		3,00		
16 KNNR 4/116/1 (2) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20·mm	szt		10		
17 KNNR 4/116/8 (2) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20·mm, o połączeniu metalowym	szt		22		
18 KNNR 4/127/1 (2) Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		1		
19 KNNR 4/127/5 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 90·mm	m		6,00		
20 KNNR 4/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		6,00		
21 KNNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami PE - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm rurociąg Fi 25·mm	m		6,00		
22 KNNR 4/137/3 Bateria umywalkowa stojąca z mieszaczem i dźwignią jednoramienną przedłużoną Dn·15·mm	szt		8		
23 KNNR 4/137/5 Bateria wannowa ścienna, Dn·15·mm	szt		1		
24 KNNR 4/137/8 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn·15·mm	szt		2		
25 KNNR 4/137/8 Bateria natryskowa z długim węz Dn·15·mm	szt		2		
26 KNNR 4/135/1 Zawór kulowy do spłuczki Dn·15·mm	szt		6		
27 KNNR 4/132/2 (1) Zawory mieszające c.w.u. instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·20·mm	szt		3		
<b>3 KANALIZACJA SANITARNA /CPV grupa 453/</b>					
28 KNNR 4/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm	m		1,50		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
29 KNNR 4/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi.110·mm	szt		6		
30 KNNR 4/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi.50·mm	szt		14		
31 KNNR 4/230/2 (2) Umywalka porcelanowa szer.55 cm dla osób niepełnosprawnych z mocowniem stacjonarnym	kpl		8		
32 KNNR 4/233/3 Ustęp typu "kompakt" stojący z deską sedesową z pokrywą, zbiornikiem ceramicznym, spłuczką boczną ( dla niepełnosprawnych)	kpl		6		
33 KNNR 4/231/4 (2) Wanna stalowa lub z tworzywa sztucznego, bez obudowy z siadziskiem	kpl		1		
34 KNNR 4/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi.50·mm z kratką nierdzewną	szt		5		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	ROBOTY DEMONTAZOWE /CPV grupa 453/	
2	INSTALACJA WODOCIĄGOWA /CPV grupa 453/	
3	KANALIZACJA SANITARNA /CPV grupa 453/	