PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : ZUW Goczałkowice - Remont pomieszczeń w budynku portierni - instalacje sanitarne
ADRES INWESTYCJI : ul. Jeziorna 5, 43 - 230 Goczałkowice Zdrój
INWESTOR : Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A.
ADRES INWESTORA : ul. Wojewódzka 19, 40 – 026 Katowice

DATA OPRACOWANIA : 2026-08-25

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2026-08-25

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ZUW Goczałkowice - Budynek portierni i budynek socjalny					
1	**45332400-7**	**Instalacja wod - kan**			
1.1		**Roboty demontażowe**			
1 d.1.1	KNR-W 4-02 0520-06 analiza indywidualna	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów 13 do 20	kpl.		
		3+1+2+2+1	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
2 d.1.1	KNR-W 4-02 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12	kpl.		
		8+3	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
3 d.1.1	KNR-W 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNR-W 4-02 0521-01 analiza indywidualna	Demontaż grzejnika drabinkowego łazienkowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
6 d.1.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1.1	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.1	KNR 4-02 0144-01 analogia	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1.1	analiza indywidualna	Demontaż klimatyzacji: jednostka wewnętrzna + jednostka zewnętrzna + orurowanie + okablowanie - do ponownego montażu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.1	KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
12 d.1.1	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
13 d.1.1	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
14 d.1.1	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
		92	m	92,000	
				RAZEM	92,000
15 d.1.1	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego - głowic termostatycznych	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
16 d.1.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku - pion	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
17 d.1.1	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Norma PRO Wersja 4.80 Nr seryjny: 39047 Użytkownik: GPW S.A

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.1	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.1.1	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy	szt.		
		2+1+1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.1.1	analiza indy-widualna	Zaślepienie wpustu podłogowego DN100 (parter szatnia)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		12,0+6,0	m	18,000	
				RAZEM	18,000
22 d.1.1	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40mm (przyłącze od za-woru)	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
23 d.1.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25mm (szatnia)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
24 d.1.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-mentowo-wapiennej	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
25 d.1.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
26 d.1.1	KNR 4-02 0234-12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - kanał wentylacyjny -3,0m	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.1		Wywóz i utylizacja gruzu	m^3		
		1	m^3	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.1		Przekazanie złomu z demontażu Użytkownikowi	t		
		1	t	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		**Montaż**			
29 d.1.2	KNR AT-47 0101-06	Montaż rurociągów C.O. z rur PE-RT/Al./PE-RT DN32x3 łączonych metodą za-prasowywania o średnicy nominalnej 32 mm	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
30 d.1.2	KNR AT-47 0101-05	Montaż rurociągów C.O. z rur PE-RT/Al./PE-RT DN25x2,5 łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm	m		
		77,5	m	77,500	
				RAZEM	77,500
31 d.1.2	KNR AT-47 0101-04	Montaż rurociągów C.O.z rur PE-RT/Al./PE-RT DN20x2,25 łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm	m		
		40,0	m	40,000	
				RAZEM	40,000
32 d.1.2	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów C.O.z rur PE-RT/Al./PE-RT DN16x2,0 łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
33 d.1.2	KNR AT-47 0102-07	Montaż przejścia C.O. Stal - PE-RT/Al./PE-RT DN40 łączonych metodą zapra-sowywania o średnicy nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1.2	KNR AT-47 0102-07	Montaż redukcji C.O. PE-RT/Al./PE-RT DN40/32 łączonych metodą zapraso-wywania o średnicy nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1.2	analiza indy-widualna	Montaż izolacji instalacji C.O.	m		
		198,5	m	198,500	
				RAZEM	198,500
36 d.1.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-mentowo-wapiennej	m		

Norma PRO Wersja 4.80 Nr seryjny: 39047 Użytkownik: GPW S.A

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
37 d.1.2	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
38 d.1.2	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów C.O.z rur PE-RT/Al./PE-RT DN16x2,0 łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm - przyłącze do grzejników	m		
		2*0,5*20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
39 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-02	Głowica do zaworu grzejnikowego o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
39' d.1.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
40 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm *grzejniki stalowe dwupłytowe 400x300(350W) - Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych.*	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm *grzejniki stalowe dwupłytowe 700x600(1100W) - Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych.* *grzejniki stalowe dwupłytowe 800x600(1400W) - Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych.* *grzejniki stalowe dwupłytowe 900x600(1500W) - Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych.* *grzejniki stalowe dwupłytowe 1000x600(1600W+1700W) - Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych.* *grzejniki stalowe dwupłytowe 1200x600(2100W) - Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych.* *grzejniki stalowe dwupłytowe 1400x600(2200W) - Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych.* *grzejniki stalowe dwupłytowe 1600x600(2500W) - Cena grzejnika obejmuje: osłonę górną (grill), dwie osłony boczne, korek, odpowietrznik, komplet zawieszeń ściennych.*	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
42 d.1.2	KNR AT-47 0102-07	Montaż przejścia inst.wody Stal - PE-RT/Al./PE-RT DN40 łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.2	KNR AT-47 0102-07	Montaż redukcji instalacji wodnej PE-RT/Al./PE-RT DN40/32 łączonych metodą zaprasowywania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.2	KNR AT-47 0102-06	Montaż redukcji instalacji wodnej PE-RT/Al./PE-RT DN32/25 łączonych metodą zaprasowywania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.2	KNR 4-02 0512-05	Demontaż zaworu odcinającego (woda)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.2	KNR AT-47 0104-06	Montaż zaworu odcinającego DN40 (woda)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.2	KNR AT-47 0101-05	Montaż rurociągów instalacji wodnej z rur PE-RT/Al./PE-RT DN25x2,5 łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
48 d.1.2	KNR AT-47 0101-04	Montaż rurociągów instalacji wodnej z rur PE-RT/Al./PE-RT DN20x2,25 łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.2	analiza indy-widualna	Montaż izolacji instalacji C.O.	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
50 d.1.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
51 d.1.2	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
52 d.1.2	KNR AT-47 0104-03	Montaż zawór odcinający (baterie, bojlery)	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
53 d.1.2	KNR 2-15 0107-07 analiza indy-widualna	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do baterii, bojlerów elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
54 d.1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Montaż kompletnego zestawu do miski ustępowej montowane na ścianie (z zestawem przyłączeniowym)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
55 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
56 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
57 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
58 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-03 analiza indy-widualna	Montaż zlewozu dwukomorowego z okapnikiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1.2	TZKNBK XVIII I A-138	Montaż bojlerów ciepłej wody o pojemności V = 50 l	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.2	TZKNBK XVIII I A-138	Montaż bojlerów ciepłej wody o pojemności V = 100 l	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
63 d.1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
64 d.1.2	KNR 0-35 0125-07 analiza indy-widualna	Drzwi do natrysku stałe z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
66 d.1.2	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.1.2	KNP 07 0116-01.01	Dezynfekcja i płukanie przewodów wodociągowych o śr. 80 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1.2		Badania laboratoryjne wody (fiz/chem + bakteriologia)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.1.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową - pionu kanalizacyjnego DN110	m		
		2*8	m	16,000	
				RAZEM	16,000
70 d.1.2	analiza indywidualna	Montaż wywiewki kanalizacyjnej + przejście przez dach + obróbka	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.1.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
72 d.1.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
73 d.1.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm (prysznic parter)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
75 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
76 d.1.2	KNR 2-17 0120-02 z.o. 3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr.1500 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych (wc parter/aneks kuchenny)	m^2		
		2*3,14*0,75*8	m^2	37,680	
				RAZEM	37,680
77 d.1.2	KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym (otwór pod kanał wentylacyjnty fi 100)	cm		
		2	cm	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.1.2	KNR-W 2-19 0216-04 analogia	Przejścia szczelne przez ściany murowane grubości 1 cegły dla rur PVC fi 150 mm	przej.		
		przejscie szczelne dla rury PVC fi 160			
		2	przej.	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.1.2	KNR 2-17 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.1.2	analiza indywidualna	Udrożnienie/renowacja kanału wentylacyjnego (wc piętro)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.1.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
82 d.1.2	analiza indywidualna	Montaż/odtworzenie klimatyzacji: jednostka wewnętrzna + jednostka zewnętrzna + orurowanie + okablowanie - do ponownego montażu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000