
PRZEDMIAR ROBÓT - ZAŁĄCZNIK NR 3

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT WĘZŁA SANITARNEGO ZLOKALIZOWANEGO W DZIALE ZPL W BUDYNKU SANATORIUM
ADRES INWESTYCJI : 58-560 JELENIA GÓRA UL. CERVI 14
INWESTOR : SP ZOZ SANATORIUM UZDROWISKOWE MSWiA "AGAT" W JELENIEJ GÓRZE
ADRES INWESTORA : 58-560 JELENIA GÓRA UL. CERVI 14
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE, INSTALACYJNE

DATA OPRACOWANIA : PAŹDZIERNIK 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
PAŹDZIERNIK 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT WĘZŁA SANITARNEGO ZLOKALIZOWANEGO W DZIALE ZPL W SANATORIUM MASIA "AGAT" W JELENIEJ GÓRZE					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych	m ²		
d.1	0429-05	Analogia - demontaż sufitów podwieszanych kasetonowych			
	B.01.01.00	1.83+1.52+1.13+2.65+0.92+3.93+2.55	m ²	14.53	
				RAZEM	14.53
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	6.00	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
3	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	<wc damski>(0.38+0.36+0.93+0.13+0.44+1.28+0.10)*2.05+(0.10+0.65+0.24+0.30+1.02+0.95+0.44)*2.05	m ²	15.01	
	B.01.01.00	<wc męski>(0.10+0.25+1.37+0.10+0.08+2.38+1.88+0.44+0.40)*2.05+(1.25+0.58+0.37+0.20+0.90)*2.05+(1.45+1.24+1.81+0.05+0.36+0.05+1.04)*2.05	m ²	33.42	
				RAZEM	48.43
4	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
d.1	0811-07	<płytki ceramiczne>1.52+1.13+2.65+0.92+3.93+<płytki kamienne>1.83	m ²	11.98	
	B.01.01.00			RAZEM	11.98
5	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	2.55	m ²	2.55	
				RAZEM	2.55
6	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	1.25*2.20-0.69*2.05	m ²	1.34	
	B.01.01.00	(1.37+0.78)*2.20-0.69*2.05	m ²	3.32	
		(1.02+0.41+2.59)*3.87-0.69*2.05	m ²	14.14	
				RAZEM	18.80
7	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	<ściana>3.28*3.60*0.20+<zabudowa wod-kan>0.41*0.41*3.87+0.36*0.13*3.87	m ³	3.19	
	B.01.01.00			RAZEM	3.19
8	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²		
d.1	0209-03	<kucie przy kanale wentylacyjnym>0.20*0.10*2+0.70*0.10*2*<współ. za zwiększoną gr. stropu>2.00	m ²	0.32	
	B.01.01.00	<nowe przebicie dla kanału wentylacyjnego>0.25*0.55	m ²	0.14	
				RAZEM	0.46
9	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
d.1	0208-04	<przebicia instalacyjne>5.00	szt.	5.00	
	B.01.01.00			RAZEM	5.00
10	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
d.1	0210-01	<bruzdy instalacyjne>2.50	m	2.50	
	B.01.01.00			RAZEM	2.50
11	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 pochyłych w elementach z betonu żwirowego	m		
d.1	0210-07	<bruzdy instalacyjne>3.50	m	3.50	
	B.01.01.00			RAZEM	3.50
12	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-09	<przebicia instalacyjne>4.00	szt.	4.00	
	B.01.01.00			RAZEM	4.00
13	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-08	<przebicia instalacyjne>4.00	szt.	4.00	
	B.01.01.00			RAZEM	4.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-01 d.1 0336-01 B.01.01.00	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <bruzdy instalacyjne>3.00	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
15	KNR 4-01 d.1 0339-01 B.01.01.00	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <bruzdy instalacyjne>3.00	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
16	KNR 4-01 d.1 0342-01 B.01.01.00	Wykucie bruzd pochylonych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <bruzdy instalacyjne>3.00	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
17	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10 B.01.01.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km poz.1*0.05 <poz 2>(0.80*2+0.70*4+2.05*6*2)*0.10*0.05 poz.3*0.02 poz.4*0.02 poz.5*0.005 poz.6*0.12 poz.7 <bruzdy i przebicia przyjęto>0.46*0.40+0.05*0.40*5+0.023*3.50+0.05*0.25*4+0.05*0.12*4+0.12*0.25*3+0.12*0.25*3+0.12*0.25*3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.73 0.15 0.97 0.24 0.01 2.26 3.19 0.71	
				RAZEM	8.26
18	Kalkulacja d.1 indywidualna B.01.01.00	Koszt składowania gruzu na wysypisku poz.17*<1 m3 odpadów średnio 1,6 t>1.6	t t	 13.22	
				RAZEM	13.22
19	Kalkulacja d.1 indywidualna B.01.01.00	Demontaż kanału wentylacyjnego wykonanego z elementów stalowych wraz z przygotowaniem istniejących kształtek do połączenia z nowym odcinkiem instalacji. 1.00	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR 2-17 d.1 0102-04 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-1 z.o.3.8. 9907 B.02.01.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - montaż w betonie lub żelbecie (0.60+4.00+0.60)*(0.20+0.50*2)	m ² m ²	 6.24	
				RAZEM	6.24
21	KNR 4-01 d.1 0206-04 B.02.01.00	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 4-01 d.1 0323-02 B.02.01.00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 6.00	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
23	KNR 4-01 d.1 0326-01 B.02.01.00	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł <bruzdy instalacyjne>3.00+3.00+3.00	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
24	NNRNKB d.1 202 0190a-01 B.02.01.00	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem Uzupełnienie ścianek oraz nowe ścianki działowe. 1.08*0.50+0.75*2.70+(0.30+1.22+2.04+1.00+1.24+0.37+0.22+0.75+0.32)*2.80-<otwory>(1.10+1.00+0.90)*2.05	m ² m ²	 17.30	
				RAZEM	17.30
25	KNR 4-01 d.1 0203-07 z.sz. 2.6. 9905-01 B.02.01.00	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 Wykonanie żebra i trzpieni wzmacniających w ścianie działowej w miejscu mocowania umywalki i uchwytów uchylnych	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.20+0.90*2)*0.20*0.10	m ³	0.06	
				RAZEM	0.06
26	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" -	m ²		
d.1	202 1134-02	powierzchnie pionowe ścian			
B.02.01.00		Przed tynkiem - preparat kontakt			
		<2>(0.38+0.35+1.68+0.24+0.30+1.49+1.24+0.38+1.12+1.00)*2.60-(1.00+0.90)*2.05	m ²	17.37	
		<3>(1.44+0.20+0.37+1.04+1.81+1.24)*2.60+0.20*1.04-0.90*2.05	m ²	14.22	
		<4>(0.61+0.41+0.31+1.74+0.38+0.20+1.81+3.15+0.75+0.40+1.74+1.20)*2.60+(1.20*2+0.58)*0.21-1.10*2.05	m ²	31.39	
				RAZEM	62.98
27	KNR AT-32	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości	m ²		
d.1	0101-01	10 mm			
B.02.01.00		poz.26	m ²	62.98	
				RAZEM	62.98
28	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z	m ²		
d.1	0320-02	cegieł			
B.02.03.00		Ościeżnica systemowa blokowa - metalowa lub z materiału drewnopodobnego	m ²	1.85	
		0.90*2.05*1			
				RAZEM	1.85
29	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z	m ²		
d.1	0320-03	cegieł			
B.02.03.00		Ościeżnica systemowa blokowa - metalowa lub z materiału drewnopodobnego	m ²	4.31	
		1.10*2.05*1+1.00*2.05*1			
				RAZEM	4.31
30	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1	202 1134-01	Analogia - środek gruntujący przed wylewką samopoziomującą			
B.02.02.00		1.91+3.45+2.17+7.63+(1.10+1.00+0.90)*0.10	m ²	15.46	
				RAZEM	15.46
31	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr.	m ²		
d.1	202 1130-01	5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2			
B.02.02.00		1.91+3.45+2.17+7.63+(1.10+1.00+0.90)*0.10	m ²	15.46	
				RAZEM	15.46
32	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej -	m ²		
d.1	202 1130-03	dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm			
B.02.02.00		Dopłata za dodatkowe 5 mm			
		Krotność = 5			
		poz.31	m ²	15.46	
				RAZEM	15.46
33	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" -	m ²		
d.1	202 1134-01	powierzchnie poziome			
B.02.02.00		Przed płytkami posadzkowymi	m ²	15.46	
		poz.31			
				RAZEM	15.46
34	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
d.1	1118-06	Analogia - Płytki gres rektyfikowane antypoślizgowe klasy min. R10 - deska			
B.02.02.00		20x120 cm lub inny format ustalony z inwestorem. Kolor do ustalenia z inwestorem	m ²	15.46	
		poz.33			
				RAZEM	15.46
35	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10-12	m		
d.1	1119-01	cm			
B.02.02.00		<1>1.50+0.35+1.13+0.30	m	3.28	
				RAZEM	3.28
36	KNR 19-01	Wymiana progu	szt		
d.1	0410-11	Analogia - montaż listwy maskującej w miejscu łączenia nowej i starej posadzki - hol			
B.02.02.00		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
37	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" -	m ²		
d.1	202 1134-02	powierzchnie pionowe ścian			
B.02.01.00		Przed płytkami			
		<2>(0.38+0.35+1.68+0.24+0.30+1.49+1.24+0.38+1.12+1.00)*2.60-(1.00+0.90)*2.05	m ²	17.37	
		<3>(1.44+0.20+0.37+1.04+1.81+1.24)*2.60+0.20*1.04-0.90*2.05	m ²	14.22	
		<4>(0.61+0.41+0.31+1.74+0.38+0.20+1.81+3.15+0.75+0.40+1.74+1.20)*2.60+(1.20*2+0.58)*0.21-1.10*2.05	m ²	31.39	
				RAZEM	62.98
38	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
d.1	0829-0	Płytki ceramiczne 30x45 - kolor do ustalenia z inwestorem			
B.02.01.00		poz.37	m ²	62.98	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	62.98
39	NNRNKB	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m		
d.1	202 0842-01				
	B.02.01.00	(3.00+1.00+4.00)*2.60+1.20*2+0.58+1.04	m	24.82	
				RAZEM	24.82
40	KNR 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem	m		
d.1	0617-12	Analogia - wypełnienie masą silikonową narożników wewnętrznych płytka podłogowa/ściany			
	B.02.02.00	<1>1.50+0.35+1.13+0.30+5*0.15	m	4.03	
		<2>0.38+0.35+1.68+0.24+0.30+1.49+1.24+0.38+1.12+1.00+7*2.60-(1.00+0.90)	m	24.48	
		<3>1.44+0.20+0.37+1.04+1.81+1.24+0.20*1.04+5*2.60-0.90	m	18.41	
		<4>0.61+0.41+0.31+1.74+0.38+0.20+1.81+3.15+0.75+0.40+1.74+1.20+(1.20*2+0.58)*0.21+7*2.60+1.20*2-1.10	m	32.83	
				RAZEM	79.75
41	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. do 1.6 m ²	m ²		
d.1	1017-01	fabrycznie wykończone			
	B.02.03.00	Skrzydła wewnętrzne okleinowane CPL 0,2 mm, łazienkowe z tulejami wentylacyjnymi - kolor buk lub zbliżony	m ²	1.60	
		0.80*2.00			
				RAZEM	1.60
42	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1017-02				
	B.02.03.00	0.90*2.00+1.00*2.00	m ²	3.80	
				RAZEM	3.80
43	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
d.1	0920-20	Analogia - montaż dodatkowego uchwytu z rury stal nierdzewna matowa fi 32 mm dł. 60 cm od strony pomieszczenia w skrzydle drzwiowym sanitariatu dla osób niepełnosprawnych/wc męski			
	B.02.03.00	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
d.1	0920-20				
	B.02.03.00	3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
45	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0122-02	Podejście wentylacyjne w suficie podwieszanym od istniejących kanałów wentylacji grawitacyjnej			
	B.02.05.00	2*3.14*0.07*(0.30+1.50+0.50+0.30)	m ²	1.14	
		2*3.14*0.07*(0.30+1.50+1.80+0.50+0.30)	m ²	1.93	
				RAZEM	3.07
46	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
d.1	0140-01				
	B.02.05.00	2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
47	NNRNKB	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast. profili poprz. o dług. 60 cm	m ²		
d.1	202 2702-01	Sufit systemowy z zastosowaniem płyt sufitowych higienicznych, atestowanych dopuszczonych do wbudowania w obiektach służby zdrowia. Wymiar płyt 60x60x1,8 cm. Poziom sufitu 2,60 m od poziomu posadzki.			
	B.02.05.00	1.91+3.45+2.17+7.63	m ²	15.16	
				RAZEM	15.16
48	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1	1505-03	Malowanie ścian farbą emulsyjną o zwiększonej odporności na ścieranie i zmywanie. Kolor farby do ustalenia z inwestorem.			
	B.02.04.00	<1>(1.50+1.35+1.13+0.30+1.30)*2.60-(1.10+1.00)*2.05	m ²	10.20	
				RAZEM	10.20
49	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone	m		
d.1	1113-06	Analogia - Montaż elastycznych odbojnic ściennych płaskich klejonych lub samoprzylepnych w dwóch pasach o szer. 500 mm. Wzór oraz kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem. Współczynnik do R-2.0			
	B.02.01.00	<1>(1.50+1.35+1.13+0.30+1.30)-(1.10+1.00)	m	3.48	
				RAZEM	3.48
50	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1	0401-12	Analogia - wykonanie otworów dla kołków montażowych			
	B.02.06.00	<uchwyt wc>2*6.00	aparat	12.00	
		<uchwyt przy umywalce>2*6.00	aparat	12.00	
		<lustro>2*4.00	aparat	8.00	
		<szczotka wc>1*2.00	aparat	2.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pojemnik na ręczniki>2*2.00 <dozownik mydła>2*2.00 <suszarka do rąk>2*4.00 <pojemnik na papier toaletowy>1*4.00	aparat aparat aparat aparat	4.00 4.00 8.00 4.00	
				RAZEM	54.00
51 d.1	KNR-W 5-08 0801-01 B.02.06.00	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. Kołki montażowe na wyposażeniu osprzętu poz.50	szt. szt.	 54.00	
				RAZEM	54.00
52 d.1	KNR-W 5-08 0402-02 B.02.06.00	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Analogia - dostarczenie i montaż uchwytów przy wc 85 cm, przy umywalce 50 cm. <Uchwyt dla osób niepełnosprawnych uchylny fi32mm na płycie 850 mm z uchwytem na papier toaletowy stal nierdzewna matowa>2.00 <Uchwyt umywalkowy dla osób niepełnosprawnych stały fi32 mm na płycie 500 mm stal nierdzewna matowa>2.00	szt. szt. szt.	 2.00 2.00	
				RAZEM	4.00
53 d.1	KNR-W 5-08 0402-02 B.02.06.00	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Analogia - dostarczenie i montaż pozostałego wyposażenia <Lustro uchylne dla osób niepełnospr 60x60 cm stal nierdzewna matowa>1.00 <Lustro łazienkowe 40x50>1.00 <Szczotka do wc wisząca stal nierdzewna matowa>1.00 <Pojemnik na ręczniki papierowe stal nierdzewna matowa>2.00 <Pojemnik na papier toaletowy stal nierdzewna matowa>1.00 <Bezdotykowy dozownik do mydła w płynie i dezynfekcji rąk o poj. 1000 ml. stal nierdzewna matowa>1.00 <Dozownik mydła w płynie stal nierdzewna matowa>1.00 <Suszarka do rąk o mocy do 1350 W stal nierdzewna matowa>2.00	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 1.00 2.00 1.00 1.00 1.00 2.00	
				RAZEM	10.00
54 d.1	KNR-W 5-08 0402-01 B.02.06.00	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Analogia - dostarczenie i ustawienie pozostałego wyposażenia <Automatyczny kosz na śmieci o poj. ok 40 litrów stal nierdzewna matowa>1.00 <Kosz na odpady higieniczne 40 l stal nierdzewna matowa>1.00 <Kosz na odpady higieniczne 7 l stal nierdzewna matowa>1.00 <Szczotka do wc stojąca stal nierdzewna matowa>1.00	szt. szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	4.00
2		ROBOTY INSTALACJI SANITARNEJ			
55 d.2	KNR-W 4-02 0235-06 IS.01.01.00	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 2.00	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
56 d.2	KNR-W 4-02 0235-08 IS.01.01.00	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 2.00	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
57 d.2	KNR-W 4-02 0235-01 IS.01.01.00	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar 2.00	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
58 d.2	KNR-W 4-02 0232-03 IS.01.01.00	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 2.00+2.00	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
59 d.2	KNR-W 4-02 0232-04 IS.01.01.00	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
60 d.2	KNR-W 4-02 0141-01 IS.01.01.00	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej Bez korkowania podejść 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
61 d.2	KNR-W 4-02 0140-03 IS.01.01.00	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia Spluczka i pisuar	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.00+2.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
62	KNR 4-02 d.2 0114-01 IS.01.01.00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		1.50+1.00*2+0.80+1.20*2+1.60	m	8.30	
				RAZEM	8.30
63	KNR 4-02 d.2 0118-01 IS.01.01.00	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm Zawory na pionach wodnych	szt.		
		2.00*2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
64	KNR 2-15 d.2 0205-04 IS.01.01.00	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		2*2.50	m	5.00	
				RAZEM	5.00
65	KNR 2-15 d.2 0208-05 IS.01.01.00	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm Ustęp	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
66	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0101-01 IS.01.01.00	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie <stelaż do miski wc dla osób niepełnosprawnych - system wc bezdotykowy podtynkowy z zasilaczem, zestaw montażowy z płytką stalową z czujnikiem> 1.00 <stelaż podtynkowy do miski wc standard z przyciskiem chromowanym matowym>1.00	kpl. kpl. kpl.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
67	KNR INSTAL d.2 0101-03 IS.01.01.00	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1.50*2*2	m	6.00	
				RAZEM	6.00
68	KNR INSTAL d.2 0101-02 IS.01.01.00	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych (1.50+0.60+1.20)*2+(1.60+0.60+0.50)+(1.10+0.80+0.50)*2+(1.00+1.60+0.50+0.70+0.50+0.50)	m m	 18.90	
				RAZEM	18.90
69	KNR 0-31 d.2 0113-04 IS.01.01.00	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm Analogia - rurociąg 18 mm	m m	 6.00	
		6.00		RAZEM	6.00
70	KNR 0-31 d.2 0113-04 IS.01.01.00	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m m	 18.90	
		18.90		RAZEM	18.90
71	KNR INSTAL d.2 0105-01 IS.01.01.00	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm <umywalki>2.00*2+<pisuar>1.00+<wc>2.00+<złączka>1.00	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
72	KNR 2-15 d.2 0115-02 IS.01.01.00	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm <Bateria umywalkowa stojąca z dźwignią typu medycznego - długa wylewka> 1.00 <Bateria stojąca z mieszaczem dźwigniowym>1.00	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
73	KNR-W 2-15 d.2 0135-01 IS.01.01.00	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm Zaworki odcinające umywalki	szt. szt.	 4.00	
		2.00*2		RAZEM	4.00
74	KNR-W 2-15 d.2 0135-01 IS.01.01.00	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm Zawór za złączką do węża	szt. szt.	 1.00	
		1.00		RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR 4-01 d.2 0210-01 B.01.01.00	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego Wpust podłogowy 1.20	m m	 1.20	
				RAZEM	1.20
76	KNR-W 2-15 d.2 0218-01 IS.01.01.00	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Kratka ze stali nierdzewnej kwasoodpornej 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
77	KNR 4-01 d.2 0207-01 B.02.01.00	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 1.20	m m	 1.20	
				RAZEM	1.20
78	KNR 2-15 d.2 0205-02 IS.01.01.00	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 1.10+0.70+0.30+0.30+1.00+0.30*2+1.50+0.80+0.40	m m	 6.70	
				RAZEM	6.70
79	KNR 2-15 d.2 0208-03 IS.01.01.00	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm Wpusty podłogowe 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
80	KNR 2-15 d.2 0208-01 IS.01.01.00	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 32 mm Umywalki, pisuar 2.00+1.00	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
81	KNR 4-01 d.2 0326-01 B.02.01.00	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 3.00*4	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
82	KNR 2-15 d.2 0221-02 IS.01.01.00	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym <Umywalka dla osób niepełnosprawnych stal nierdzewna matowa>1.00 <Umywalka ceramiczna wisząca 55x45>1.00	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
83	KNR 2-15 d.2 0224-03 IS.01.01.00	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' <Miska wc 50 cm wisząca z deską wolnoopadającą dla osób niepełnosprawnych stal nierdzewna matowa>1.00 <Miska ustępowa ceramiczna wisząca z deską bezkołnierзовą wolnoopadającą>1.00	kpl. kpl. kpl.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
84	KNR 2-15 d.2 0225-02 IS.01.01.00	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym <Pisuar wiszący stal nierdzewna matowa z zaworem podtynkowym samoamykającym fi 15 mm>1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3	IE.01.00.00	ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I TELETECHNICZNEJ			
85	Kalkulacja d.3 indywidualna IE.01.01.00	Prace związane z wymianą istniejącej instalacji elektrycznej z dostosowaniem jej do potrzeb inwestora. Zakres prac dotyczy wymiany istniejącej instalacji oświetleniowej, gniazdowej wraz z wykonaniem niezbędnych zabezpieczeń na instalacji. W zakresie montaż instalacji z z osprzętem. Odbiór prac z protokołem z pomiarów zgodnie z obowiązującymi przepisami. 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
86	KNR-W 5-08 d.3 0512-03 IE.01.01.00	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa typu LED o wym. 60x60 cm do wbudowania w sufit o mocy w ganicy 40-45W i luminacji w granicy 4000 - 5400 lm 5.00	kpl. kpl.	 5.00	
				RAZEM	5.00
87	Kalkulacja d.3 indywidualna IE.01.02.00	Dostarczenie i montaż bezprzewodowego systemu przywoławczego wyposażonego w zasilanie awaryjne, przycisk na obudowie i sznurek przycisku pociągowego oraz sygnalizator optyczno-akustyczny montowany na zewnątrz pomieszczenia wc dla osób niepełnosprawnych. 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00