

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń sanitarnych z przystosowanie jednego pomieszczenia dla potrzeb osób ze szczególnymi potrzebami
ADRES INWESTYCJI : ul. Jagiellońska 7, 34-500 Zakopane
INWESTOR : Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego Oddział Regionalny w Krakowie
ADRES INWESTORA : Ul. Bratysławska 1A, 31-201 Kraków

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KRUS Zakopane - adaptacja pomieszczeń			
1.1		Rozbiórki i demontaże budowlane			
1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		2,38*1,33<okno do likwidacji>	m ²	3,165	
				RAZEM	3,165
3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		2,00*(3,44+1,08+3,44+1,30)*2	m ²	37,040	
				RAZEM	37,040
4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		1,25+3,20+1,15+2,28+3,21*1,57	m ²	12,920	
				RAZEM	12,920
5	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		2,50*(0,94*0,14+0,30*0,96+1,58*0,14*2+1,43*0,27+0,43*1,10+0,57*0,10)<ściany wewnętrzne>	m ³	4,445	
		-(2,05*0,90*0,14*3)<otwory drzwiowe>	m ³	-0,775	
				RAZEM	3,670
6	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		poz.3+poz.4<skucie kleju po płytkach>	m ²	49,960	
				RAZEM	49,960
7	KNR 4-04 1002-01	Przesortowanie gruzowiska	m ³		
		poz.5<ściany>	m ³	3,670	
		poz.3*0,015<płytki ściana>	m ³	0,556	
		poz.4*0,015<płytki podłoga>	m ³	0,194	
		poz.6*0,01<klej podłoga i ściana>	m ³	0,500	
				RAZEM	4,920
8	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		poz.7	m ³	4,920	
				RAZEM	4,920
9	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.8	m ³	4,920	
				RAZEM	4,920
10	wycena indywidualna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
		poz.9	m ³	4,92	
				RAZEM	4,92
1.2		Rozbiórki i demontaże sanitarne			
11	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2+1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm na ścianach budynku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,75*2<WC>	m	1,500	
				RAZEM	1,500
18	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		0,85*2<umywalka>	m	1,700	
		1,50+0,65<umywalka>	m	2,150	
		0,75*2<pisuar>	m	1,500	
				RAZEM	5,350
19	KNR 4-02 0132-04 analogia	Demontaż baterii bidetowej - pisuar	szt.		
		1<pisuar>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2<umywalka>	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 4-02 0114-01 analogia	Demontaż rurociągu o śr. 15-20 mm	m		
		0,75*2<WC>	m	1,500	
		0,85*2<umywalka>	m	1,700	
		1,50+0,65<umywalka>	m	2,150	
		0,75*2<pisuar>	m	1,500	
				RAZEM	6,850
22	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR 4-02 0521-01 analogia	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 4-02 0506-02 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		3*2*2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
25	KNR 4-04 1002-01	Przesortowanie gruzowiska	m ³		
		5*0,25<przyjęto 0,25m ³ na biały montaż>	m ³	1,250	
				RAZEM	1,250
26	KNR 4-01 0106-04 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z II Piętra budynku gruzu i ziemi	m ³		
		poz.25	m ³	1,250	
				RAZEM	1,250
27	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.26	m ³	1,250	
				RAZEM	1,250
28	wycena indywidualna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
		poz.27	m ³	1,25	
				RAZEM	1,25
1.3		Rozbiórki i demontaż elektryczne			
29	KNNR 9 0402-07	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
30	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
31	KNNR 9 0304-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		
		5*8	m	40,000	
		5*7	m	35,000	
				RAZEM	75,000
2		KRUS Zakopane - adaptacja pomieszczeń - roboty budowlane			
2.1		Roboty branży budowlanej - ściany i stolarka			
32	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,38*1,33*0,30<stare okno - minus 15cm na docieplenie> 0,90*0,85*0,45<nowe okno>	m ³ m ³	0,950 0,344	
				RAZEM	1,294
33	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1. 0 m2 0,90*0,85	m ² m ²		
				0,765	
				RAZEM	0,765
34	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki - powierzchnie betonowe, tynki, mozaika szklana 2,38*1,33-0,90*0,85<po zamurowanym oknie od zewnątrz>	m ² m ²		
				2,400	
				RAZEM	2,400
35	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 2,40<po zamurowanym oknie od wewnątrz>	m ² m ²		
				2,400	
				RAZEM	2,400
36	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m 1+1<zewnętrzny+wewnętrzny>	szt szt		
				2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR 9-09 0406-01	Ściana instalacyjna w systemie Knauf W 116 z okładziną dwustronną płytami gip- sowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym podwójnym, z wypełnieniem wełną mineralną 0,90*2,00<zaślepienie otworu drzwiowego>	m ² m ²		
				1,800	
				RAZEM	1,800
38	KNR 9-09 0401-09 analogia	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 111 z okładziną obustronną jednowarst- wową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wy- pełnieniem wełną mineralną, grubości 125 mm, płyta GKF 12,5 mm 3,21*2,50<wydzielenie pomieszczenia socjalnego>	m ² m ²		
				8,025	
				RAZEM	8,025
39	KNR 9-09 0401-03	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 111 z okładziną obustronną jednowarst- wową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wy- pełnieniem wełną mineralną, grubości 125 mm, płyta GKB 12,5 mm 1,42*2,50	m ² m ²		
				3,550	
				RAZEM	3,550
40	KNR 9-09 0408-02	Osadzenie ościeżnic drzwiowych drewnianych lub okładzinowych w ścianach szkieletowych systemu Knauf - Montaż profili UA bez obsadzania ościeżnic drzwiowych 0,90*2,00	m ² m ²		
				1,800	
				RAZEM	1,800
41	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych 0,90*2,00*2 1,00*2,00	m ² m ² m ²		
				3,600 2,000	
				RAZEM	5,600
42	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 0,90*2,00*2 1,00*2,00	m ² m ² m ²		
				3,600 2,000	
				RAZEM	5,600
2.2		Wykończenie pomieszczeń - WC pracownicze nr 1.2			
43	KNR 9-09 0405-01 analogia	Okładziny ściennie i obudowy w systemie Knauf W623 na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CD 60x27, pokrycie jedno- krotne - zabudowa stelaża Geberit 1,42*1,15+1,42*0,20	m ² m ²		
				1,917	
				RAZEM	1,917
44	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (1,42+1,60+1,42+1,70)*2*0,50<ściany> (1,42*1,60+1,42*1,70)<sufit>	m ² m ² m ²		
				6,140 4,686	
				RAZEM	10,826
45	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" poz.44	m ² m ²		
				10,826	
				RAZEM	10,826
46	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez grunto- wania <i>Farba akrylowa, zmywalna, matowa, kolor biały</i> poz.45	m ² m ²		
				10,826	
				RAZEM	10,826
47	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w pły- nie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw 1,42*1,15+1,42*0,20	m ² m ²		
				1,917	
				RAZEM	1,917
48	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w pły- nie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,42*1,60+1,42*1,70+0,90*0,12	m ²	4,794	
				RAZEM	4,794
49	KNR AT-40 0417-03	Uszczelnienie dylatacji taśmami klejnymi na polimerową masę uszczelniającą 1,15*2+1,42*4 (1,60+1,70)*2*2	m m m	 7,980 13,200	
				RAZEM	21,180
50	NNRNKB 202 0839-11	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami terakotowymi o wym. 20x60 cm luzem na zaprawie klejowej <i>Cersanit SHADOW DANCE WHITE Matt lub równoważne, rektyfikowane 29,8x59,8cm, wykończenie matowe</i> (1,70+1,42+1,60+1,42)*2*2,00+1,42*0,20 -0,80*2,00*3<drzwi>	m ² m ² m ²	 24,844 -4,800	
				RAZEM	20,044
51	NNRNKB 202 2808-05 analogia	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 <i>Tubądzin Integrally Grey STR 598x598mm lub równoważne; płytki rektyfikowane, powierzchnia mat, antypoślizgowość R10</i> poz.48	m ² m ²	 4,794	
				RAZEM	4,794
52	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 1,15*2+1,42 (1,70+1,42+1,60+1,42)*2*2	m m m	 3,720 24,560	
				RAZEM	28,280
53	analiza indywidualna	Lustro 119,60*110,60cm cięte na wymiar. klejone bezpośrednio do ściany	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Wykończenie pomieszczeń - WC NP nr 1.1			
54	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (2,77+3,44)*2*0,50<ściany> (2,77*3,44)<sufit>	m ² m ² m ²	 6,210 9,529	
				RAZEM	15,739
55	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" poz.54	m ² m ²	 15,739	
				RAZEM	15,739
56	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntuwania <i>Farba akrylowa, zmywalna, matowa, kolor biały</i> poz.55	m ² m ²	 15,739	
				RAZEM	15,739
57	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw (2,77+3,44)*2*2,00	m ² m ²	 24,840	
				RAZEM	24,840
58	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw 2,77*3,44	m ² m ²	 9,529	
				RAZEM	9,529
59	KNR AT-40 0417-03	Uszczelnienie dylatacji taśmami klejnymi na polimerową masę uszczelniającą 2,00*4 (2,77+3,44)*2	m m m	 8,000 12,420	
				RAZEM	20,420
60	NNRNKB 202 0839-11	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami terakotowymi o wym. 20x60 cm luzem na zaprawie klejowej <i>Cersanit SHADOW DANCE WHITE Matt lub równoważne, rektyfikowane 29,8x59,8cm, wykończenie matowe</i> (2,77+3,44)*2*2,00 -1,00*2,00<drzwi> -poz.61<płytki grafit>	m ² m ² m ² m ²	 24,840 -2,000 -10,035	
				RAZEM	12,805
61	NNRNKB 202 0839-11	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami terakotowymi o wym. 20x60 cm luzem na zaprawie klejowej <i>Cersanit SHADOW DANCE GRAPHITE Matt lub równoważne, rektyfikowane 29,8x59,8cm, wykończenie matowe</i> (2,77+3,44)*2*(0,212+0,298*2)<pas grafitowy>	m ² m ²	 10,035	
				RAZEM	10,035
62	NNRNKB 202 2808-05 analogia	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 <i>Tubądzin Integrally Grey STR 598x598mm lub równoważne; płytki rektyfikowane, powierzchnia mat, antypoślizgowość R10</i>	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,77*3,44	m ²	9,529	
				RAZEM	9,529
63	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² (2,77+3,44)*2	m m	12,420	
				RAZEM	12,420
64	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 0,90*2,00<po zaślepiionych drzwiach>	m ² m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
65	KNR 0-17 0930-03 KNR 2-02 z.sz. 5. 6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Tynki na pow.do 5 m ² . 0,90*2,00<po zaślepiionych drzwiach>	m ² m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
2.4		Wykończenie pomieszczeń - pomieszczenie socjalne nr 1.3			
66	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 3,42*4,17<sufit> 2,50*(3,42+4,17)*2<ściana>	m ² m ² m ²	14,261 37,950	
				RAZEM	52,211
67	NNRNKB 202 2012-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m ² 2,50*3,21 poz.35	m ² m ² m ²	8,025 2,400	
				RAZEM	10,425
68	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" poz.66+poz.67	m ² m ²	62,636	
				RAZEM	62,636
69	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania <i>Farba akrylowa, zmywalna, matowa, kolor szary</i> poz.68	m ² m ²	62,636	
				RAZEM	62,636
3		KRUS Zakopane - adaptacja pomieszczeń - roboty branży sanitarnej			
3.1		Wentylacja pomieszczeń			
70	KNR 2-17 0122-01 z.o. 3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych 3,20+0,40+3,50+0,50	m m	7,600	
				RAZEM	7,600
71	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego 100 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej - spięte z oświetleniem 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
72	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 4,50+1,20+2,50+1,20+3,01	m m	12,410	
				RAZEM	12,410
73	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 0,75+3,50+0,75+0,50+0,75+3,50+0,75+2,50+0,50	m m	13,500	
				RAZEM	13,500
74	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75	KNR 4-02 0211-04	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
76	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2<WC>	podej. podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
78	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5<zlew zmywarka umywalki pisuar>	podej. podej.	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
79	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
80	S-215 0600-02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2+2+4+1,5<zimna woda + rozprowadzenie> 2+2+2,50<ciepła woda + rozprowadzenie>	m		
			m	9,500	
			m	6,500	
				RAZEM	16,000
81	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1,10*3<podejścia ciepła woda> 1,10*7<podejścia zimna woda>	m		
			m	3,300	
			m	7,700	
				RAZEM	11,000
82	KW	Izolacja rurociągów śr.25mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.9 mm poz.80	m		
			m	16,00	
				RAZEM	16,00
83	KW	Izolacja rurociągów śr.20mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.9 mm poz.81	m		
			m	11,00	
				RAZEM	11,00
84	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm 3*2<baterie> 2*1<WC> 1<pisuar> 2*1<zlew> 1<zmywarka>	szt.		
			szt.	6,000	
			szt.	2,000	
			szt.	1,000	
			szt.	2,000	
			szt.	1,000	
				RAZEM	12,000
85	KNR-W 2-15 0130-01 analogia	Zawory kulowe kątowe pod baterie z filtrem 3/8` 3*2<baterie> 2*1<WC> 1<pisuar> 2*1<zlew> 1<zmywarka>	szt.		
			szt.	6,000	
			szt.	2,000	
			szt.	1,000	
			szt.	2,000	
			szt.	1,000	
				RAZEM	12,000
86	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm - montaż w nowej lokalizacji 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
87	KNR 2-15 0408-03	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 25 mm - kulowy 2	szt.		
			szt.	2	
				RAZEM	2
88	KNR 2-15 0408-01	Zawór zwrotny przelotowy Fi 15 mm 2	szt.		
			szt.	2	
				RAZEM	2
89	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych poz.80+poz.81	m		
			m	27,000	
				RAZEM	27,000
3.4		Instalacja centralnego ogrzewania			
90	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 3*2*3	m		
			m	18,000	
				RAZEM	18,000
91	KNR 0-31 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm 3	kpl.		
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
92	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm 3	kpl.		
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
93	KNR 0-31 0205-05	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
94	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe poz.90	m		
			m	18,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,000
95	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa poz.90	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
96	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników szt. grzejników	3,000	
				RAZEM	3,000
3.5		Instalacja elektryczna			
97	KNNR 5 0503-01 analogia	Oprawy oświetleniowe natynkowa sufitowa - LED IP 44	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
98	KNNR 5 0512-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED IP 44 ścienna	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
99	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
100	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
101	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegowe	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
102	KNR 5-08 0214-02	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytych bezrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al YDYżo 3x2,5 6*9<oświetlenie> 5*8<łączniki> 2*6<wentylatory>	m m m m	54,000 40,000 12,000	
				RAZEM	106,000
103	analiza indywidualna	Instalacja przyzywowa - komplet	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
104	KNR 4-03 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
105	KNR 4-03 1205-02	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, pierwszy	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, następny	pomiar pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
108	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
109	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
110	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4		Biały montaż i wyposażenie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - KOŁO Nova Pro Bez Barier lub równoważna 65cm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
112	KNNR 4 0137-04 analogia	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp - KOŁO Nova Pro Bez Barier lub równoważny 70cm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
114	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych - NP 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp - KOŁO Nova Pro lub równoważny 60cm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
116	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - KOŁO Nova Pro lub równoważna 60cm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
118	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
120	analiza indy- widualna	Poręcz WC uchylno-łukowa 60cm (np. Lehen Funktion lub równoważna) 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
121	analiza indy- widualna	Poręcz umywalkowa (uchylno-łukowa) 60cm (np. Lehen Funktion lub równoważ- na) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
122	analiza indy- widualna	Poręcz prosta 60cm (np. Lehen Funktion lub równoważna) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
123	analiza indy- widualna	Lustro uchylne, regulowane 60x45cm z oświetleniem (np. Lehen Funktion lub równoważna) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
124	analiza indy- widualna	Podajnik do mydła w płynie 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
125	analiza indy- widualna	Podajnik ręczników papierowych 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
126	analiza indy- widualna	Suszarka do rąk 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127	analiza indywidualna	Podajnik papieru toaletowego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000