

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty budowlane - wewn trzne (parter; pi tro)			
1.1			Roboty rozbiórkowe - pom. umywalni			
1	KNR-W 4- d.1. 01 0101-11 1 analogia		Wykonanie i ustawienie rynny drewnianej do odprowadzenia wody - usuni cia gruzu z budynku 2.0+5.50	m m	 7.500	
					RAZEM	7.500
2	KNR-W 4- d.1. 01 0101-12 1		Rozebranie rynny drewnianej do odprowadzenia wody 2.0+5.50	m m	 7.500	
					RAZEM	7.500
3	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1		Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okna - 2+2 szt; 4.0	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
4	KNR 4-01 d.1. 0354-07 1		Wykucie z muru o cie nic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - drzwi 1.0+1.0	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
5	KNR 4-01 d.1. 0354-12 1		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.25*4.0	m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
6	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1		Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej - otwór drzwiowy uprzednio zamurowany; murki wewn trzne pod umywalki (1.0*2.05*0.42+1.0*0.30*4.03+0.59*0.18*4.03)*2	m ³ m ³	 4.996	
					RAZEM	4.996
7	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1		Rozebranie wykładziny ciennej z płytek (((4.45+7.95)*2)*1.50)-((1.0*2.0)+((1.20*0.50)*2))*2	m ² m ²	 68.000	
					RAZEM	68.000
8	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubo ci do 15 cm - posadzki (7.95*4.45*0.15)*2	m ³ m ³	 10.613	
					RAZEM	10.613
9	KNR 4-01 d.1. 0108-17 1 0108-20		Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległo 10.0 km - 68,0*0,015=1,02m3 ((2.498+5.307)*2)+1.020	m ³ m ³	 16.630	
					RAZEM	16.630
10	kalk. włas- d.1. na 1		Utylizacja gruzu, stolarki okiennej i drzwiowej 16.630	m ³ m ³	 16.630	
					RAZEM	16.630
1.2			Roboty budowlane - adaptacja umywalni na pom. WC i umywalni (m skie)			
11	KNR 0-19 d.1. 1023-09 2 analogia		Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych czterodzielnych z PCV z obróbk obsadzenia o pow. do 2.0 m2 <i>okna z tworzyw pcv z nawietrznikiem automatycznym</i> (1.20*1.65)*4<sz>	m ² m ²	 7.920	
					RAZEM	7.920
12	KNR-W 2- d.1. 02 0135-02 2		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długo ci ponad 1 m - aglomarmur 1,25*0,25*0,04 - 2+2 szt 4.0	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
13	KNR 0-23 d.1. 2612-07 2		Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - system STOP- TER - przyklejenie warstwy siatki na o cie ach ((1.25+1.65+1.65)*0.40)*4.0	m ² m ²	 7.280	
					RAZEM	7.280
14	KNR 0-19 d.1. 1023-12 2 analogia		Monta drzwi wewnętrznych z o cieznica stalow szerok z obróbk obsadzenia - 100 - 4 szt. (łazienkowe z nawiewem dolnym 100 L - 2 szt.;+100 P - 2 szt.). <i>Skrzvdło drzwiowe łazienkowe z nawiewem dolnym z o cie nic stalow szerok - Porta 100 L+100 P</i> 1.0*2.0*4<sz>	m ² m ²	 8.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8.000
15	KNR 4-01 d.1. 0716-02 2		Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na podło u z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na cianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - pom. WC damskie i m skie; biuro (po skutych płytkach ciennych) 68.00	m ² m ²	68.000	
					RAZEM	68.000
16	KNR 4-01 d.1. 1202-09 2		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (sufity i ciany) (7.95*4.45+(((7.95+4.45)*2)*1.60))*2	m ² m ²	150.115	
					RAZEM	150.115
17	NNRNKB d.1. 202 1134- 2 02		(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i poziome (sufity i ciany) - 150.115	m ² m ²	150.115	
					RAZEM	150.115
18	KNR 2-02 d.1. 0607-01 2		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe (8.25*4.75)*2	m ² m ²	78.375	
					RAZEM	78.375
19	KNR 2-02 d.1. 0216-02 2		elbetowe płyty stropowe, grubo ci 15 cm płaskie - r czne układanie betonu (płyta fundamentowa pod ciank działów - pi tro) 4.45*0.50	m ² m ²	2.225	
					RAZEM	2.225
20	KNR 2-02 d.1. 1106-07 2 analogia		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatk stalow - siatka zbroieniowa z pr ta fi 10 o oczku 15*15 cm - dotyczy zbrojenia płyty elbetowej (pi tro) <i>siatka zbroieniowa z pr ta fi 10 o oczku 15*15 cm</i> 4.50*0.50	m ² m ²	2.250	
					RAZEM	2.250
21	KNR 2-02 d.1. 0609-03 2		Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 5 cm (twardy - posadzka) (((7.95*4.45)*2)-4.45*0.50	m ² m ²	68.530	
					RAZEM	68.530
22	KNR 2-02 d.1. 1101-02 2		Podkłady betonowe na stropie (((7.95*4.45*0.06)*2)-4.45*0.50*0.06	m ³ m ³	4.112	
					RAZEM	4.112
23	KNR-W 2- d.1. 02 0127-03 2		cianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubo ci 12 cm (4.45*3.10)*2	m ² m ²	27.590	
					RAZEM	27.590
24	KNR-W 2- d.1. 02 2004-01 2		Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 (piony kanalizacyjne + le-ak pcv pod umywalk rynnow przy ciance działowej) (((0.30+0.30)*6.0)*3.10)+(((0.25+0.25+0.25)*2)*3.10)+((2.50*0.60)*2)	m ² m ²	18.810	
					RAZEM	18.810
25	KNR 2-02 d.1. 1215-01 2		Drzwiczki i kratki, osadzone w cianach o powierzchni elementu do 0,1 m2 - osadzone w obudowach pionów kanalizacyjnych i wodoci gowych na wysoko ci zaworów odcinaj cych <i>Drzwiczki rewizyjne 20*25 stalowe emaliowane na kluczyk</i> 3.0*2	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
26	KNR 2-02 d.1. 0815-06 2		Wewn trzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (7.82*4.45)*2	m ² m ²	69.598	
					RAZEM	69.598
27	KNR 2-02 d.1. 0815-04 2		Wewn trzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na cianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (((3.0+4.45)*2)*1.10)+(((4.45+4.82)*2.0)*1.10))*2	m ² m ²	73.568	
					RAZEM	73.568
28	KNR 2-02 d.1. 1106-02 2		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubo ci 25 mm (((7.95*4.45)*2)-4.45*0.50	m ² m ²	68.530	
					RAZEM	68.530

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-02 d.1. 1106-03 2		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotno = 2 68.530	m ² m ²	 68.530	
					RAZEM	68.530
30	NNRNKB d.1. 202 1134- 2 02 analogia		Gruntowanie podłó y wodoszczeln foli izolacyjn " Woder E " - posadzki; ciany [3.0*4.45+4.82*4.45+(((3.0+4.45+4.82+4.45)*2.0)*2.0)-(((1.0*2.0)*2)+((0.70*1.10)*2))] *2	m ² m ²	 192.278	
					RAZEM	192.278
31	KNR 0-12II d.1. 1118-01 2		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłó a (3.0*4.45+4.82*4.45)*2	m ² m ²	 69.598	
					RAZEM	69.598
32	KNR 0-12II d.1. 1118-08 2		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metod zwykł 69.598	m ² m ²	 69.598	
					RAZEM	69.598
33	KNR 0-12II d.1. 0829-01 2		Licowanie cian płytkami na klej - przygotowanie podłó a [(((3.0+4.45+4.82+4.45)*2.0)*2.0)-(((1.0*2.0)*2)+((0.70*1.10)*2)+((0.80*3.50)*2))] *2	m ² m ²	 111.480	
					RAZEM	111.480
34	KNR 0-12II d.1. 0829-07 2		Licowanie cian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metod kombinowan 111.480	m ² m ²	 111.480	
					RAZEM	111.480
35	KNR 2-02 d.1. 1505-03 2		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - podłó y gipsowych z gruntowaniem - sufity i ciany [3.0*4.45+4.82*4.45+(((3.0+4.45+4.82+4.45)*2.0)*1.10)] *2	m ² m ²	 143.166	
					RAZEM	143.166
36	d.1. kalk. włas- 2 na		Zakup i monta luster - 0.80*3.50 - 4 szt. 0,80*0,50 - 2 szt. <i>lustro 0.80*3.50 m</i> <i>lustro 0.80*0.50 m</i> 4.0+2.0	szt szt	 6.000	
					RAZEM	6.000
37	d.1. kalk. włas- 2 na		Zakup i monta suszarki do r k <i>suszarka do r k Merida Ecoflow EJB 101</i> 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
38	d.1. kalk. włas- 2 na		Zakup i monta dozownika na mydło <i>dozownik na mydło Merida Top - DTN101</i> 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
39	KNR-W 2- d.1. 02 1219-06 2 analogia		Monta samozamykacza drzwiowego <i>samozamykacz do drzwi - domykacz 45-65 ka VCOREL</i> 2+2	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
2			Roboty instalacyjne - wewn trzne (wodno - kanalizacyjne oraz c.o.)			
2.1			Roboty rozbiórkowe - piwnica; parter; pi trro.			
40	KNR 4-02 d.2. 0133-01 1		Demonta zaworu przelotowego o r. 20 mm 2.0	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
41	KNR 4-02 d.2. 0133-02 1		Demonta zaworu przelotowego o r. 25-32 mm - fi 25 - 6 szt.; fi 32 - 6 szt 12.0	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
42	KNR 4-02 d.2. 0132-01 1 analogia		Demonta baterii umywalkowej i zmywakowej 24+24	szt. szt.	 48.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	48.000
43	KNR 4-02 d.2. 0132-02 1 analogia		Demonta baterii wannowej	szt.		
			2+2	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
44	KNR 4-02 d.2. 0114-01 1		Demonta ruroci gu stalowego ocynkowanego o r. 15-20 mm - fi 15 mm - 15,30; fi 20 mm - 4,10	m		
			15.30+4.10	m	19.400	
					RAZEM	19.400
45	KNR 4-02 d.2. 0114-02 1		Demonta ruroci gu stalowego ocynkowanego o r. 25-32 mm - fi 25 mm - 70 m; fi 32 mm - 38 m	m		
			70.0+38.0	m	108.000	
					RAZEM	108.000
46	KNR-W 4-02 d.2. 0233-02 1 analogia		Demonta wpustu eliwnego podłogowego piwnicznego r. 100 mm	szt.		
			4+4	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
47	KNR 4-02 d.2. 0230-04 1		Demonta ruroci gu eliwnego kanalizacyjnego o r. -100 mm - na cianach budynku	m		
			3.10*4+2.50+2.0	m	16.900	
					RAZEM	16.900
48	KNR 4-02 d.2. 0233-04 1		Demonta podej cia odpływowego z rur eliwnych o r. 100 mm - parter	szt.		
			4+4	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
49	KNR 4-02 d.2. 0230-07 1		Demonta ruroci gu z PCW o r. do 50 mm na cianach budynku	m		
			3.80*2.0	m	7.600	
					RAZEM	7.600
50	KNR 4-02 d.2. 0233-06 1 kalk. własna		Demonta podej cia odpływowego z rur stalowych fi 50	szt.		
			6+2	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
51	KNR-W 4-02 d.2. 0235-07 1		Demonta urz dze sanitarnych bez korkowania podej dopływowych i odpływowych - brodzik stalowy	kpl.		
			2+2	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
52	KNR 4-02 d.2. 0235-06 1		Demonta umywalki	kpl.		
			24*2	kpl.	48.000	
					RAZEM	48.000
53	KNR 4-02 d.2. 0520-01 1		Demonta grzejnika eliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 - 13 eberek	kpl.		
			2+2	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
54	KNR 4-02 d.2. 0512-01 1		Demonta zaworu o poł czeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuczki o r. 15 mm - 2,0 zawór grzejnikowy	szt.		
			2+2	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
55	KNR-W 4-02 d.2. 0506-01 1		Demonta ruroci gu stalowego czarnego o poł czeniach spawanych o r. 15 mm	m		
			2.40+5.20	m	7.600	
					RAZEM	7.600
56	KNR-W 4-02 d.2. 0506-02 1		Demonta ruroci gu stalowego czarnego o poł czeniach spawanych o r. 20 mm	m		
			5.60+8.30	m	13.900	
					RAZEM	13.900
2.2			Roboty instalacyjne monta owe - wodno - kanalizacyjne oraz c.o			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR 4-01 d.2. 0336-01 2		Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w cianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej ((3.50*6)*2)+0.50*2+1.0*2	m m	 45.000	 45.000
					RAZEM	45.000
58	KNR 4-01 d.2. 0339-01 2		Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w cianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej ((0.20*22)*2)+((0.30*9)*2)+((0.60*2)*2)	m m	 16.600	 16.600
					RAZEM	16.600
59	KNR 4-01 d.2. 0333-08 2		Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 10.0*2	szt. szt.	 20.000	 20.000
					RAZEM	20.000
60	KNR 4-01 d.2. 0208-04 2		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu wirowego o grubości do 40 cm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
61	KNR-W 2- d.2. 15 0207-03 2		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o r. 110 mm na cianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.50*4+1.30*2+2.50*2	m m	 21.600	 21.600
					RAZEM	21.600
62	KNR-W 2- d.2. 15 0207-02 2		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o r. 75 mm na cianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.30*4+3.20*2+1.20*2	m m	 22.000	 22.000
					RAZEM	22.000
63	KNR-W 2- d.2. 15 0207-01 2		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o r. 50 mm na cianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.0*2.0+2.20*2+1.20*2+2.0*2+5.0*0.50	m m	 17.300	 17.300
					RAZEM	17.300
64	KNR-W 2- d.2. 15 0211-01 2		Dodatki za wykonanie podej odpływowych z PVC o r. 50 mm o połączeniach wciskowych 14*2	podej. podej.	 28.000	 28.000
					RAZEM	28.000
65	KNR-W 2- d.2. 15 0211-03 2		Dodatki za wykonanie podej odpływowych z PVC o r. 110 mm o połączeniach wciskowych 3+3	podej. podej.	 6.000	 6.000
					RAZEM	6.000
66	KNR-W 2- d.2. 15 0222-01 2 analogia		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o r. 75 mm o połączeniach wciskowych - odpowietrznik automatyczny 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
67	KNR-W 2- d.2. 15 0222-02 2		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o r. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
68	KNR-W 2- d.2. 15 0218-01 2		Wpusty ciekowe - odprowadzenie liniowe fi 50 odpływ liniowy 1 H 600 mm fi 50 mm 5*2	szt. szt.	 10.000	 10.000
					RAZEM	10.000
69	KNR 0-35 d.2. 0101-07 2		Rurociągi miedziane o r. zewn i gr. cianki 35x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym w budynkach mieszkalnych 7.20+7.20+1.0*6	m m	 20.400	 20.400
					RAZEM	20.400
70	KNR 0-35 d.2. 0101-06 2		Rurociągi miedziane o r. zewn i gr. cianki 28x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękким w budynkach mieszkalnych 7.20+3.60*6+1.80*8+1.40*4	m m	 48.800	 48.800
					RAZEM	48.800
71	KNR 0-35 d.2. 0101-05 2 analogia		Rurociągi miedziane o r. zewn i gr. cianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękким w budynkach mieszkalnych 1.20*12.0+4.20*3	m m	 27.000	 27.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	27.000
72	KNR 0-35 d.2. 0101-03 2 analogia		Rurociągi miedziane o r. zewn i gr. cianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miedziowym w budynkach mieszkalnych 1.20*12.0+0.15*20+0.50*14+0.80*6.0	m m	29.200	
					RAZEM	29.200
73	KNR 0-35 d.2. 0106-01 2		Podcięcia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na ścianie; r. zewn. 15 mm 14*2	szt. szt.	28.000	
					RAZEM	28.000
74	KNR 0-35 d.2. 0106-07 2		Podcięcia dopływowe do wody zimnej do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym (gumowym w oplocie stalowym) r. zewn. 15 mm 6	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
75	KNR 0-35 d.2. 0105-03 2		Podcięcia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do zaworów czepalnych i hydrantów ogrodowych o r. zewn 15 mm - zwory czepalne; zawór pisuarowy; zawór do pralki 4*2	szt. szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
76	KNR 0-35 d.2. 0123-02 2		Kabiny natryskowe i WC - cianki systemowe z płyty HPL + płyta przy pisuarze 2	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
77	KNR-W 2- d.2. 15 0230-01 2		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem umywalki porcelanowe Sيفون umywalkowy butelkowy "niski" 11/4"x32mm bez spustu chrom 1+1	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
78	d.2. kalk. własna 2		Zakup i montaż umywalki rynnowych ze stali kwasoodpornej dł 3,50 m - 2 szt (1 kpl.) 2	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
79	KNR-W 2- d.2. 15 0233-03 2		Ustępy z płuczek ustępów typu "kompakt" urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt - Koło 3*2	kpl. kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
80	KNR 0-35 d.2. 0114-05 2		Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie 3*2	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
81	KNR 0-35 d.2. 0114-01 2		Baterie umywalkowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie 11*2	szt. szt.	22.000	
					RAZEM	22.000
82	KNR-W 2- d.2. 15 0133-04 2		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o r. nominalnej 32 mm 6	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
83	KNR-W 2- d.2. 15 0133-03 2		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o r. nominalnej 25 mm 12	szt. szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
84	KNR-W 2- d.2. 15 0133-02 2		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o r. nominalnej 20 mm 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
85	KNR-W 2- d.2. 15 0135-01 2		Zawory czepalne o r. nominalnej 15 mm zawory kulowe czepalne mosiężne o r. nominalnej 15 mm z kołkami na w 2*2	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
86	KNR-W 2- d.2. 15 0135-01 2 analogia		Zawory do spłuczki o r. nominalnej 15 mm - 6 szt (do spłuczki); 2 szt (do pralki)	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
87	KNR-W 2- d.2. 15 0135-01 2 analogia		Zawory pisuarowe o r. nominalnej 15 mm <i>Vedo zawór czasowy pisuarowy VZC5512/CH</i>	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
88	KNR-W 2- d.2. 15 0128-01 2		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
			20.40+48.80+27.0+29.20	m	125.400	
					RAZEM	125.400
89	KNR 0-35 d.2. 0134-02 2		Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ci nieniowa	m		
			125.40	m	125.400	
					RAZEM	125.400
90	KNR 0-31 d.2. 0114-04 2		Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane foli ; ruroci g o r. 15 mm	m		
			29.20	m	29.200	
					RAZEM	29.200
91	KNR 0-31 d.2. 0114-05 2		Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane foli ; ruroci g o r. 22 mm	m		
			27.0	m	27.000	
					RAZEM	27.000
92	KNR 0-31 d.2. 0114-06 2		Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane foli ; ruroci g o r. 28 mm	m		
			48.80	m	48.800	
					RAZEM	48.800
93	KNR 0-31 d.2. 0114-06 2 analogia		Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane foli ; ruroci g o r. 35,0 mm	m		
			20.40	m	20.400	
					RAZEM	20.400
94	KNR 4-01 d.2. 0326-01 2		Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w cianach z cegieł	m		
			45.0	m	45.000	
					RAZEM	45.000
95	KNR 4-01 d.2. 0326-03 2		Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w cianach z cegieł	m		
			16.60	m	16.600	
					RAZEM	16.600
96	KNR 0-35 d.2. 0201-03 2		Ruroci gi miedziane o r. zewn i gr. cianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem mi kkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
			7.60	m	7.600	
					RAZEM	7.600
97	KNR 0-35 d.2. 0201-05 2		Ruroci gi miedziane o r. zewn i gr. cianki 22x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem mi kkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
			13.90	m	13.900	
					RAZEM	13.900
98	KNR 0-35 d.2. 0231-03 2		Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
			7.60+13.90	m	21.500	
					RAZEM	21.500
99	KNR 0-35 d.2. 0209-05 2		Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i dł. 1000 mm, montaż grzejników na cianie	szt.		
			2+2	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
100	KNR 0-35 d.2. 0215-02 2		Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub k towe z głowicami termostatycznymi; r. nom. 15 mm	kpl.		
			2+2	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	KNR 0-35 d.2. 0215-06 2		Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kłowe; r. nom. 15 mm	szt.		
			2+2	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
3			Roboty elektryczne - parter (sanitariat)			
102	KNR 4-03 d.3 1133-07		Demonta opraw arowych porcelanowych lub plafonier przykr canych	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
103	KNR 4-03 d.3 1124-02		Demonta ł czników instalacyjnych podtynkowych o nat eniu pr du do 10 A - 1 wylot (wył cznik lub przeł cznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
104	KNR 4-03 d.3 1122-01		Demonta gniazd wtyczkowych podtynkowych o nat eniu pr du do 16 A - ilo biegunów 2	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
105	KNR 4-03 d.3 1001-04		R czne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
			5+2+2+4+2+1+3+5+1+4+3+4	m	36.000	
					RAZEM	36.000
106	KNR 5-08 d.3 0210-01		Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył typu YDYp 3x1,5mm ² 450/750 V układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podł u nie-betonowym	m		
			2+2+5+2+5+2+2+3+3+5+3+5	m	39.000	
					RAZEM	39.000
107	KNR 5-08 d.3 0210-01		Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył YDYp 3x2,5 mm ² 450/750 V układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podł u nie-betonowym	m		
			2+5+1	m	8.000	
					RAZEM	8.000
108	KNR 4-03 d.3 1012-02		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			36	m	36.000	
					RAZEM	36.000
109	KNR 5-08 d.3 0301-23		Przygotowanie podł a pod mocowanie osprz tu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem lepnych otworów r cznie w cegle	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
110	KNR 5-08 d.3 0302-01		Monta na gotowym podł u puszek bakelitowych o r. do 60mm	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
111	KNR 5-08 d.3 0308-01		Monta na gotowym podł u ł czników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykr cenie z podł czeniem	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
112	KNR 5-08 d.3 0309-06		Monta do gotowego podł a gniazd wtyczkowych pojedycznych bryzgoszczelnych podtynkowych z uziemieniem 16A/2.5 mm ² w puszkach z podł czeniem	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
113	KNR 5-08 d.3 0502-03		Przygotowanie podł a pod oprawy o wietleniowe przykr cane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilo mocowa 2)	kpl.		
			8	kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000
114	KNR 5-08 d.3 0504-05		Monta z podł czeniem na gotowym podł u opraw o wietleniowych LED bryzgo-, strugo-odpornych, plafonier typu PHILIPS WL130V PSU D350 1 xLED12S/830 (lub równowa ne).	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
115	KNR 5-08 d.3 0515-05		Monta z podł czeniem na gotowym podł u opraw wietlówkowych do o wietlenia pomieszcze przemysłowych - oprawy hermetyczne typu PHILIPS WT060C L600 LED18S/830 (lub równowa ne).	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
4			Roboty elektryczne - pi tro (sanitariat)			
116	KNR 4-03 d.4 1133-07		Demonta opraw arowych porcelanowych lub plafonier przykr canych	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	KNR 4-03 d.4 1124-02		Demonta ł czników instalacyjnych podtynkowych o nat eniu pr du do 10 A - 1 wylot (wył cznik lub przeł cznik 2 biegunowy lub grupowy) 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
118	KNR 4-03 d.4 1122-01		Demonta gniazd wtyczkowych podtynkowych o nat eniu pr du do 16 A - ilo biegunów 2 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
119	KNR 4-03 d.4 1001-04		R czne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie 5+2+2+4+2+1+3+5+1+4+3+4	m m	36.000	
					RAZEM	36.000
120	KNR 5-08 d.4 0210-01		Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył typu YDYp 3x1,5mm ² 450/750 V układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podł u nie-betonowym 2+2+5+2+5+2+2+3+3+5+3+5	m m	39.000	
					RAZEM	39.000
121	KNR 5-08 d.4 0210-01		Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył YDYp 3x2,5 mm ² 450/750 V układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podł u nie-betonowym 2+5+1	m m	8.000	
					RAZEM	8.000
122	KNR 4-03 d.4 1012-02		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 36	m m	36.000	
					RAZEM	36.000
123	KNR 5-08 d.4 0301-23		Przygotowanie podł a pod mocowanie osprz tu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem lepnych otworów r cznie w cegle 6	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
124	KNR 5-08 d.4 0302-01		Monta na gotowym podł u puszek bakelitowych o r. do 60mm 6	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
125	KNR 5-08 d.4 0308-01		Monta na gotowym podł u ł czników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykr cenie z podł czeniem 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
126	KNR 5-08 d.4 0309-06		Monta do gotowego podł a gniazd wtyczkowych pojedycznych bryzgoszczelnych podtynkowych z uziemieniem 16A/2.5 mm ² w puszkach z podł czeniem 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
127	KNR 5-08 d.4 0502-03		Przygotowanie podł a pod oprawy o wietleniowe przykr cane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilo mocowa 2) 8	kpl. kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000
128	KNR 5-08 d.4 0504-05		Monta z podł czeniem na gotowym podł u opraw o wietleniowych LED bryzgo-, strugo-odpornych, plafonier typu PHILIPS WL130V PSU D350 1 xLED12S/830 (lub równowa ne). 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
129	KNR 5-08 d.4 0515-05		Monta z podł czeniem na gotowym podł u opraw wietlówkowych do o wietlenia pomieszcze przemysłowych - oprawy hermetyczne typu PHILIPS WT060C L600 LED18S/830 (lub równowa ne). 7	szt. szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
5			Roboty elektryczne - pomiary elektryczne			
130	KNR 4-03 d.5 1205-05		Pierwszy pomiar skuteczno ci zerowania 1	po- miar. po- miar.	1.000	
					RAZEM	1.000
131	KNR 4-03 d.5 1205-06		Nast pny pomiar skuteczno ci zerowania 1+8+8+2	po- miar. po- miar.	19.000	
					RAZEM	19.000
132	KNR-W 4- d.5 03 1208-01		Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	po- miar po- miar	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133	KNR-W 4- d.5 03 1208-02		Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 3	po- miar po- miar	3.000	
					RAZEM	3.000
134	KNR 13-21 d.5 0301-03		Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl.po m. kpl.po m.	1.000	
					RAZEM	1.000
135	KNR 13-21 d.5 0301-04		Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 3	kpl.po m. kpl.po m.	3.000	
					RAZEM	3.000