

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Roboty budowlane		
			Dział nr 1.1. Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 19-01 1019-0300		Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych. Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o powierzchni do 2,0 m2	m2	19,3700
			okna parter: 1,40*1,35*3		5,67000
			drzwi zewnętrzne: 1,00*1,90*1		1,90000
			drzwi wewnętrzne: 1,00*1,90*4+0,70*2,00*3		11,80000
2	KNR 19-01 1019-0200		Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych. Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o powierzchni do 1,5 m2	m2	6,4650
			0,60*0,90*2		1,08000
			okna poddasze: 0,95*1,20*2+0,95*1,35		3,56250
			okna o,90*1,35 parter: 0,95*1,35*1		1,28250
			0,60*0,90		0,54000
3	KNR 19-01 1020-0600		analogia Rozbiórka oszalowania elewacji domu z listew drewnianych ponad 5,0 m2	m2	111,2640
			(7,85+10,45)*2*3,04		111,26400
4	KNR 4-01 0405-0100		Wycięcie otworów i rozbiórka ścian drewnianych	m	31,6540
			(2,20+2,+2,) - (01,00+1,90)		3,30000
			3,48*2,55+2,55*3,48		14,90400
			2,55+1,20+1,20+2,55		7,50000
			1,70+1,70+2,55		5,95000
5	KNNR 3W 0901-0200		Rozbiórki pieców licowanych kaflami	m3	1,2800
			0,80*0,80*2,0		1,28000
6	KNNR 3W 0801-0600		Rozbiórki posadzek. Rozebranie podłóg z desek na legarach (podłogi białe)	m2	50,6000
			nr. 3podłoga kuchnia: 14,00		14,00000
			nr 4,6 ,7 -pokoje: 11,50+11,10+14,00		36,60000
7	KNR-W 4-01 0818-05		Zerwanie posadzki z płytek terakota	m2	20,6000
			nr 1 przedpokój: 3,0		3,00000
			nr 2 łazienka: 2,80		2,80000
			nr 5 pokój: 14,80		14,80000
8	KNR 4-01 0212-02		Rozbiórka wylewki betonowej	m3	4,1200
			nr 1, 2 ,5,: (3,00+2,80+14,80) *0,20		4,12000
9	KNR-W 4-01 0820-08		Rozebranie okładziny ściennej- skucie płytek ściennych	m2	7,8600
			łazienka: (1,70+1,67+1,87)*1,50		7,86000
10	KNNR 3W 0514-0200		Rozebranie podłogi na poddaszu	m2	75,5741
			poddasze: (-0,18+7,85-0,18)*(-0,18+10,45-0,18)		75,57410
11	KNR 4-01 0429-0600		analogia Rozebranie podsufitki z płyt plastikowych	m2	14,8000
			nr 5 pokój: 14,80		14,80000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
12	KNR 4-01 0431-0200		Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m2	1,6000
			1,60		1,60000
13	KNR 4-01 0426-0400		analogia Rozebranie obicia ścian drewnianych pilśniowych	m2	87,1080
			(3,48+3,83+3,01+3,86+2,90+3,83+3,48+4,02+1,70+4,05)*2,55		87,10800
14	KNR 4-01W 0609-0100		Rozebranie podsypek izolacyjnych. Z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem. o gr.do 10 cm	m2	75,5741
			poddasze: (-0,18+7,85-0,18)*(-0,18+10,45-0,18)		75,57410
15	KNR 4-01W 0212-0400		Rozebranie schodów betonowych	m2	0,9675
			schody od ulicy: 0,50*0,15		0,07500
			1,30*0,15		0,19500
			schody wejściowe:		
			1,65*0,15		0,24750
			3,00*0,15		0,45000
16	KNR 19-01 0118-17		Wywóz materiałów pochodzących z rozbiórki samowyladowczymi wg rodzaju konstrukcji 1km	m3	17,5081
			17,5081		17,50810
17	KNR 19-01 0118-20		Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju konstrukcji - dodatek za każde dalsze 0,5 km Krotność = 5	m3	17,5081
			17,5081		17,50810
			Dział nr 1.2. Izolacja stropu		
18	KNR 2-02 0607-01		analogia Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	75,5741
			poddasze: (-0,18+7,85-0,18)*(-0,18+10,45-0,18)		75,57410
19	KNKRB 2 0602-05		Ocieplenie stropu drewnianego Izolacje poziome cieplne z płyt z wełny mineralnej TOPROLL 200mm ROCKWOL lambda 0,036, układanych na sucho jednowarstwowo gr 20 cm	m2	75,5741
			poddasze: (-0,18+7,85-0,18)*(-0,18+10,45-0,18)		75,57410
20	KNR 0-21 4007-0201		Ślepa podłoga z płyt OSB grubości 22mm	m2	75,5741
			poddasze: (-0,18+7,85-0,18)*(-0,18+10,45-0,18)		75,57410
21	KNR 2-22 0603-0100		Zamontowanie gotowych schodów na strych	m	2,5500
			2,55		2,55000
			Dział nr 1.3. Okładziny sufitu		
22	KNR AT-12 0202-0100		Okładziny pojedyncze stropów z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych 12,5mm na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej - profile kapeluszowe Uwaga - w łasince płyta gk wodoodporna, - w kotłowni płyta g.k. ognioodporna wg projektu: 70,70	m2	70,7000
					70,70000
			Dział nr 1.4. Obudowa ścian drwnianych i ścianki działowe		
23	KNR 4-01W 0408-0200		Uzupełnienie i uszczelnienie ścian drewnianych w miejscach pozlikwidowanych otworach okiennych,drzwi. Uzupełnienie,uszczelnienie miejsc po otworach. w ścianach	m2	5,0800

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			z krawędziaków		
			zabudowanie otworów po rozbiórce pica: 0,80*0,80*2,0		1,28000
			-po zabudowaniu otworów drzwiowych: 1,00*1,90*2		3,80000
24	KNR 2-02W 2003-0700		Obudowa ścian drewnianych zewnętrznych od wewnątrz z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym z ociepleniem - w łazience płyta k.g. wodoodporna - w kotłowni płyta g. k. ognioodporna (3,47+3,82+3,00+3,86+2,90+3,82+1,60+1,77+2,91+2,88+4,05)*2,55	1 m2	86,9040 86,90400
25	KNR 2-02W 2003-0700		Obudowa ścian wewnętrznych drewnianych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych. Ścianki na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym. jednowarstwowe bez ocieplenia pom.1: (1,70+1,47-0,80)*2,55-0,80*2,05 pom. 2: (3,47+4,05+3,47)*2,55-(0,92*2,30)-0,80*2,05 pom.3: (3,00+3,82+3,00) *2,55-2,20*2,30-1,20*2,05 pom.4: (3,82+3,82+3,86-1,06)*2,55 -(1,20+0,80) *2,0 pom.5: (3,82+2,90)*2,55 -0,80*2,05 pom.6: 2,90*2,55	1 m2	91,7060 4,40350 24,26850 17,52100 26,62200 -4,00000 17,13600 -1,64000 7,39500
26	KNNR 2 1702-01		Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym Uwaga kotłownia płyta ognioodporna łazienka płyta wodnoodporna (0,13+0,96+1,06+1,60+1,77+2,90)*2,55 minus: -0,80*3*2,05	m2	16,5510 21,47100 -4,92000
			Dział nr 1.5. Podłoża i posadzki		
27	KNKRB 1 0304-02		Wykopy w gruncie kat. III przy odkrywaniu istniejących fundamentów (3,48+3,83+3,01+3,86+2,90+3,83+3,48+4,02+1,70+4,05)*0,50*0,50	m3	8,5400 8,54000
28	KNKRB 1 0311-01		Zasypanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III na odległość do 3 m 8,54	m3	8,5400 8,54000
29	ZKNR C-2 0307-01	ST-B	Docieplenie ścianfundamentowych płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo polistyren ekstrudowany XPS lambda (3,48+3,83+3,01+3,86+2,90+3,83+3,48+4,02+1,70+4,05)*0,75	m2	25,6200 25,62000
30	KNNR-W 3 0207-01	ST-B	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii izolacyjnejbez gruntowania powierzchni (3,48+3,83+3,01+3,86+2,90+3,83+3,48+4,02+1,70+4,05)*0,75	m2	25,6200 25,62000
31	KNR 2-02 1101-0700		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym pom.1: 11,20*0,10 pom.2: 14,00*1,50 pom.3: 11,40*0,10 pom.4: 13,30*0,10 pom. 5: 11,10*0,10 pom.6: 4,60*0,10 pom.7: 5,10*0,10	m3	26,6700 1,12000 21,00000 1,14000 1,33000 1,11000 0,46000 0,51000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
32	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton C16/20	m3	7,0700
			pom.1: 11,20*0,10		1,12000
			pom.2: 14,00*0,10		1,40000
			pom.3: 11,40*0,10		1,14000
			pom.4: 13,30*0,10		1,33000
			pom. 5: 11,10*0,10		1,11000
			pom.6: 4,60*0,10		0,46000
			pom.7: 5,10*0,10		0,51000
33	KNR 2-02 0607-01		analogia izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	70,7000
			wg. projektu: 70,70		70,70000
34	KNNR 2 0602-03		Izolacje z płyt styropianowych EPS 100-038 gr 10 cm	m2	70,7000
			wg proj.: 70,70		70,70000
35	KNKRB 2 1102-01		Warstwy wyrównawcze z zapr.cementowej gr.20 mm zatarte na ostro pod posadzki	m2	70,7000
			70,70		70,70000
36	KNKRB 2 1102-03		Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2	70,7000
			70,70		70,70000
37	NNRNKB 202 0230c-01		(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m2	0,6453
			2,10*1,32*0,15		0,41580
			1,02*1,50*0,15		0,22950
			Dział nr 1.6. Elewacja		
38	KNR 0-18 2611-0700		Elewacje z paneli drewnianych (szalówka) układanych poziomo; montaż rusztu na ścianach z konstrukcji drewnianej	m2	162,6160
			ściany podłużne: (10,63+8,02)*2*3,60		134,28000
			szczyty: 8,02*2,80*0,5*2		22,45600
			szczyt elewacja południowa: 4,20*2,80*0,5		5,88000
39	KNR 0-18 2613-0103		analogia Poziome układanie paneli drewnianych na gotowym ruszcie na ścianach wraz z docieplaniem wełną mineralną gr 10 cm; na wkręty i zamocowaniem folii wiatrowej i ocieplenie wełną mineralną ROCKWOOL toprok wsp. lamgda 0,035	m2	162,6160
			ściany podłużne: (10,63+8,02)*2*3,60		134,28000
			szczyty: 8,02*2,80*0,5*2		22,45600
			szczyt elewacja południowa: 4,20*2,80*0,5		5,88000
			Dział nr 1.7. kładzenie płytek		
40	KNNR 2 1205-09		Posadzka z paneli podłogowych i oblistwowanie	m2	35,8000
			pom.3, 4,5: 11,40+13,30+11,10		35,80000
41	NNR 6 NNR 6 2805-05		Posadzki jednobarwne z płytek gres o wym. 25x34 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2	34,9000
			pom. 1,2, 6, 7: 11,20+14,00+4,60+5,10		34,90000
42	NNR 6 NNR 6 2809-02		Cokoliki z płytek kamionkowych gres o wysokości 12 cm, układane na zaprawie klejowej Ceresit CM-11	m	27,0500
			komunikacja: (3,65+3,65+0,13+0,96+0,13+0,96+0,96)		10,44000
			-0,80*5		-4,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			kuchnia: 4,05+3,47+0,62+1,24+3,47-0,80		12,05000
			kotłownia: 2,91+2,91+1,77+1,77-0,80		8,56000
43	NNR 6 NNR 6 2809-05		Listwa aluminiowa wykonczająca przy połączeniu gresu i paneli	m	3,00000
			2,20+0,80		3,00000
44	NNR 6 NNR 6 2802-05		Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 25x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2	26,5860
			kuchnia: (3,47+1,08-0,80)*1,50		5,62500
			łazienka: (2,91+1,60)*2*2,55-(0,80*2,55)		20,96100
			Dział nr 1.8. Stolarka drzwiowa i okienna		
45	KNR 0-19 1024-0802		Drzwi aluminiowe zewnętrzne mocowane na kotwy,	m2	2,1000
			1,00*2,10		2,10000
46	KNR 2-02W 1027-0101		analogia Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe pełne i szklone.	1 m2	2,4000
			1,20*2,00		2,40000
47	KNKRB 2 1003-04		Ościeżnice MDF regulowane	szt	5,0000
			5		5,00000
48	KNKRB 2 1002-01		Skrzydła drzwiowe łazienkowe wewnętrzne fabr.wykończone pełne 0,80*2,05	m2	1,6400
			0,80*2,05*1		1,64000
49	KNKRB 2 1002-06		Skrzydła drzwiowe wewnętrzne MDF z szybą o pow.do 0.25m2	m2	6,5600
			0,80*2,05*4		6,56000
50	KNR 0-19 1022-0300		Okna uchylne jednodzielne z PCV o powierzchni do 1,0m2 mocowane na kotwy, bez obróbki osadzenia	1m2	1,6200
			0,90*0,90*2		1,62000
51	KNR 0-19 1022-0600		Okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o powierzchni do 1,5m2 mocowane na kotwy, bez obróbki osadzenia	1m2	4,8600
			0,90*1,35*4		4,86000
52	KNR 0-19 1022-0700		Okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o powierzchni ponad 1,5m2 mocowane na kotwy, bez obróbki osadzenia	1m2	5,6700
			1,40*1,35*3		5,67000
			Dział nr 1.9. Roboty malarskie		
53	KNNR-W 3 1013-01		Zabezpieczenie podłóg folią	m2	70,7000
			70,70		70,70000
54	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT", lub równoważnymi	m2	306,2480
			sufity: 71,20		71,20000
			(3,47+3,82+3,00+3,86+2,90+3,82+1,60+1,77+2,91+2,88+4,05)*2,55		86,90400
			(1,70+1,47-0,80)*2,55		6,04350
			(3,47+4,05+3,47)*2,55		28,02450
			(3,00+3,82+3,00) *2,55-2,20*2,30		19,98100
			(3,82+3,82+3,86-1,06)*2,55		26,62200
			(3,82+2,90)*2,55		17,13600

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			2,90*2,55		7,39500
			(0,13+0,96+1,06+1,60+1,77+2,90)*2,55*2		42,94200
55	KNNR 2W 1402-0300		Malowanie podłoży i płyt gipsowych. Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną (dm3) dwukrotnie	m2	306,2480
			minus: 306,248		306,24800
			Dział nr 2. Instalacje centralnego ogrzewania - wod -kan		
			Dział nr 2.1. Kotłownia instalacje CO		
56	KNR 0-35 0223-0100		kotły grzewcze olejowe kondensacyjne jednofunkcyjne stojący o mocy 18kW z zestawem montażowym	kpl	1,0000
			1		1,00000
57	KNR 0-35 0208-0100		Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania; wydajność pompy do 4,5 m3/h; średnica nominalna króćców przyłączeniowych pompy 1 (25 mm) wraz z podejściem i ładująca Cwu	szt	2,0000
			2		2,00000
58	KNR 0-35 0112-0100		Wykonanie podejścia i montaż pomp cyrkulacyjnych do ciepłej wody użytkowej, wydajność pompy do 1,3 m3/h; średnica nom.króćców przyłączeniowych pompy 1/2" (15 mm)	szt	1,0000
			1		1,00000
59	KNR 0-35 0121-0100		Montaż zasobnikowych podgrzewaczy wody użytkowej stojących, współpracujących z kotłami grzewczymi montowanych przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych kotła grzewczego z zasobnikiem wykonanych przez producenta o poj.do 120 dm3	kpl lub 1	1,0000
			1		1,00000
60	KNR 2-15W 0111-0300		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w bud.mieszk.. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 32 mm z rur z polipropylenu	m	6,0000
			6		6,00000
61	KNR 2-15W 0111-0200		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w bud.mieszk.. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 25 mm z rur z polipropylenu	m	14,0000
			14		14,00000
62	KNR 2-15W 0111-0100		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w bud.mieszk.. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 20 mm z rur z polipropylenu	m	8,0000
			8		8,00000
63	wycena własna				1,0000
			1		1,00000
64	wycena własna		Zestaw elastyczny podłączenia podgrzewacza do kotła		1,0000
			1		1,00000
65	KNR 0-35 0228-0100		zbiorniki z tworzywa sztucznego na olej opałowy jednokomorowe, bateryjne z opaskami o pojemności i wym. 1370*660*1520mm	kpl. zbior	1,0000
			1		1,00000
66	KNR 0-35 0221-0300		Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego o pojemności całkowitej do 12 dm3	szt	1,0000
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
67	KNR 0-35 0221-0500		Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego o pojemności całkowitej do 24 dm3 C O	szt	1,0000
			1		1,00000
68	KNR 0-35 0215-0900		Odpowietzniki automatyczne śr. nomin 15 mm	kpl. i 1 s	4,0000
			4		4,00000
69	KNR 0-35 0217-0200		Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania; średnica nominalna zaworu 15 mm; zawory kulowe, przelotowe, mosiężne do wody do 100 st.C	szt	2,0000
			2		2,00000
70	KNR 0-35 0217-0300		Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania; średnica nominalna zaworu 20 mm; zawory kulowe, przelotowe, mosiężne do wody do 100 st.C	szt	4,0000
			4		4,00000
71	KNR 0-35 0217-0400		Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania; średnica nominalna zaworu 25 mm; zawory kulowe, przelotowe, mosiężne do wody do 100 st.C	szt	2,0000
			2		2,00000
72	KNR 0-35 0219-0400		Montaż szafek rozdzielaczowych natynkowych, ilość sekcji 9-12; szerokość szafki do 830 mm; wysokość i głębokość szafki - stała 665/130 mm	szt	1,0000
			1		1,00000
73	KNR 0-35 0220-0300		Montaż rozdzielaczy do centralnego ogrzewania, ilość obwodów grzewczych - 4; średnica nominalna króćców przyłączeniowych rozdzielacza 1/2"/15; długość rozdzielacza do 245 mm	kpl	1,0000
			1		1,00000
74	KNR 0-35 0220-0300		Montaż rozdzielaczy do centralnego ogrzewania, ilość obwodów grzewczych - 4; średnica nominalna króćców przyłączeniowych rozdzielacza 1/2"/15; długość rozdzielacza do 245 mm	kpl	1,0000
			1		1,00000
75	KNR 2-15W 0418-0700		Grzejniki stalowe płytowe. Grzejnik stal.2-płytowy o wys.600-900 mm i dług.do 1600 mm	szt	2,0000
			2		2,00000
76	KNR 2-15W 0418-0700		Grzejniki stalowe dwupłytowe o i dług do 1600 mm VK22-600/700	szt	1,0000
			1		1,00000
77	KNR 0-35 0213-0500		Montaż grzejników stalowych łazienkowych c.o. na ścianie, szerokość grzejnika do 365-600 mm, wysokość grzejnika do 800 mm montaż grzejników na ścianie	szt	1,0000
			1		1,00000
78	KNR 0-35 0217-02		Zawory odcinające -mini do c o. średnicy nom 16/1/2 cal	szt	16,0000
			16		16,00000
79	KNR 0-35 0215-0600		Montaż zaworów grzejnikowych, powrotnych podwójne/ konsle/ rednica nominalna armatury 15 mm	kpl. i 1 s	3,0000
			3		3,00000
80	KNR 0-31 0201-0100		Rurociągi z polibutyleny PB o średnicy nominalnej 15mm, układane na przegrodach budowlanych w budynkach	m	62,0000
			62		62,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
81	KNR 0-31 0301-0200		Montaż rurociągów ogrzewania podłogowego, z polibutylenu PB o średnicy nominalnej 16mm, w układzie ślimakowym o rozstawie rur w węźownicy 150mm; woda grzewcza o temperaturze od 40/30C do 55/45C - część instalacyjna - KUCHNIA	m2	14,0000
			14		14,00000
82	KNR 0-31 0301-0200		Montaż rurociągów ogrzewania podłogowego, z polibutylenu PB o średnicy nominalnej 16mm, w układzie ślimakowym o rozstawie rur w węźownicy 150mm; woda grzewcza o temperaturze od 40/30C do 55/45C - część instalacyjna -KOMUNIKACJA	m2	7,0000
			7		7,00000
83	KNR 0-31 0301-0200		Montaż rurociągów ogrzewania podłogowego, z polibutylenu PB o średnicy nominalnej 16mm, w układzie ślimakowym o rozstawie rur w węźownicy 150mm; woda grzewcza o temperaturze od 40/30C do 55/45C - część instalacyjna ŁAZIENKA	m2	4,6000
			4,60		4,60000
84	KNR 0-31 0218-0100		Płukanie instalacji oraz czynności przygotowawcze i zakończeniowe związane z próbą szczelności instalacji centralnego ogrzewania na rurociągach o średnicy nominalnej 15, 22 i 28mm, w budynkach mieszkalnych	m	62,0000
			62		62,00000
85	KNR 0-31 0218-0500		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania na gorąco na rurociągach o średnicy nominalnej 15, 22 i 28mm, z dokonaniem regulacji	szt	4,0000
			4		4,00000
86	KNR 0-31 0308-0200		Próba szczelności ogrzewania podłogowego z rur o średnicy nominalnej 16-20mm, bez względu na rodzaj układu węźownicy i rozstawie rur w węźownicy 150mm	m2	25,6000
			25,60		25,60000
87	KNR 0-31 0308-0600		Regulacja ogrzewania podłogowego z rur o średnicy nominalnej 16-20mm, bez względu na rodzaj układu węźownicy i rozstawie rur w węźownicy 150mm	m2	25,6000
			25,60		25,60000
88	KNR 0-34 0101-0100		Izolacja rurociągów średnicy 12-22mm jednowarstwowymi otulinami Thermaflex FRZ grubości 6mm (C)	m	62,0000
			62		62,00000
89	KNR 0-31 0208-0300		Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych, średnica nominalna armatury 15mm	kpl i 1szt	2,0000
			2		2,00000
90	KNR 4-01 0333-0900		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	12,0000
			12		12,00000
			Dział nr 2.2. Instalacja wod-kan		
91	KNR 2-01W 0211-0600		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład. Koparki przedsięwzięte o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. III	m3	34,0000
			34		34,00000
92	KNR 2-18W 0408-0200		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 160 mm	m	31,0000
			31		31,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
93	KNR 2-18W 0511-0400		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 25 cm	1 m3	8,0000
			8		8,00000
94	KNR 2-01W 0222-0100		Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczanie gruntu na odległość do 10 m kategoria gruntu I-II. spycharka gąsienicowa 75 KM	m3	26,0000
			26		26,00000
95	KNR 2-01 0317-0200		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod: fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; w gruncie kat. III-IV głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m	m3	8,0000
			8		8,00000
96	KNR 2-01 0320-0100		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruncie kat. I-II; głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m	m3	8,0000
			8		8,00000
97	KNR 2-15W 0203-0300		Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 110 mm	m	6,0000
			6		6,00000
98	KNR 2-15W 0203-0200		Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 75 mm	m	6,0000
			6		6,00000
99	KNR 2-15W 0203-0100		Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 50 mm	m	6,0000
			6		6,00000
100	KNR 2-15W 0207-0100		Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 50 mm	m	6,0000
101	KNR 2-15W 0211-0300		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV. Podejście z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o # 110 mm	pod ejści e	1,0000
			1		1,00000
102	KNR 2-15W 0211-0100		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV. Podejście z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o # 50 mm	pod ejści e	7,0000
			7		7,00000
103	KNR 2-15W 0213-0500		Czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	1,0000
			1		1,00000
104	KNR 2-15W 0213-0500		Rury wywiewne z PVC. Rura wywiewna z PVC o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	1,0000
			1		1,00000
105	KNR 2-15W 0230-0200		Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo. Pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym mosiężnym	szt	1,0000
			1		1,00000
106	KNR 2-15W 0233-0300		Ustępy. Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	1,0000
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
107	KNR 2-15W 0232-0200		Brodziki natryskowe z kabiną ze szkła hartowanego	kpl	1,0000
			1		1,00000
108	KNR 2-15W 0122-0200		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych. Podejście do wodomierza o średnicy nominalnej 20 mm - na uchwytach	kpl	1,0000
			1		1,00000
109	KNR 2-15W 0130-0300		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych. Zawór przelotowy prosty o średnicy nominalnej 25 mm	szt	1,0000
			1		1,00000
110	KNR 2-15W 0130-0300		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych. Zawór przelotowy prosty o średnicy nominalnej 25 mm	szt	1,0000
			1		1,00000
111	KNR 2-15W 0132-0300		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych. Zawór przelotowy o śred.nom.25 mm w instalacji z rur PVC	szt	1,0000
			1		1,00000
112	KNR 2-15W 0111-0200		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w bud.mieszk.. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 25 mm z rur z polipropylenu	m	12,0000
			12		12,00000
113	KNR 2-15W 0111-0100		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w bud.mieszk.. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 20 mm z rur z polipropylenu	m	14,0000
			14		14,00000
114	KNR 2-15W 0111-0100		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w bud.mieszk.. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 20 mm z rur z polipropylenu	m	12,0000
			12		12,00000
115	KNR 2-15W 0116-0100		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych. Podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy,. hydrantów itp.o łącz.sztynym o średnicy nomin. 20 mm	szt	10,0000
			10		10,00000
116	KNR 2-15W 0135-0100		Zawory czepalne, umywalkowe, sieci tryskaczowej i laboratoryjne. Zawór czepalny o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,0000
			1		1,00000
117	KNR 2-15W 0137-0200		Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca. średnica nominalna 15 mm	szt	1,0000
			1		1,00000
118	KNR 2-15W 0137-0200		Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe, wannowe, natryskowe. Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca. średnica nominalna 15 mm	szt	1,0000
			1		1,00000
119	KNR 2-15W 0137-0900		Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym. średnica nominalna 15 mm	szt	1,0000
			1		1,00000
120	KNR 2-15W 0130-0100		Zawór pod baterię stojące/kurki/ o średnicy nominalnej 15/3/8 cala	szt	5,0000
			5		5,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
121	KNR 2-15W 0130-0100		zawory /kurki/ do pralki i zmywarki o śr..oc.#15/3/4 cala	szt	2,0000
			2		2,00000
122	KNR 4-01W 0335-0900		Przebicie otworów w ścianach z cegieł. Na zaprawie cementowo-wapiennej. grub. 1 cegła	szt	11,0000
			11		11,00000
123	KNR 4-01W 0338-0300		Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej. Bruzdy o głęb.i szer.1/2 x 1/2 c	m	12,0000
			12		12,00000
124	KNR 2-15W 0127-0101		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - robocizna. W budynkach mieszkalnych - rurociąg o średnicy do 63 mm	m	38,0000
			38		38,00000
125	Wycena własna		Peszel dn 28mm		28,0000
			28		28,00000
126	KNR 2-15W 0140-0200		Wodomierze skrzydełkowe. Wodomierz skrzyd.domowy - bez kosztu wodomierza # 20 mm	kpl	1,0000
			1: 1		1,00000
			Dział nr 2.3. Demontaż istniejącej instalacji		
127	KNNR 9 0307-06		Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurów lub p/ tynkowo bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze	m	6,0000
			6		6,00000
128	KNNR 9 0201-05		Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt	1,0000
			1		1,00000
129	KNNR 9 0501-05		Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt	5,0000
			5		5,00000
130	KNNR 9 0401-07		Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt	3,0000
			3		3,00000
131	KNNR 9 0402-05		Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt	4,0000
			4		4,00000
132	KNNR 9 0403-06		Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt	7,0000
			4+3		7,00000
133	KNNR 9 0301-03 analogia		Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	32,0000
			6+8+4+9+5		32,00000
			Dział nr 3. Instalacje elektryczne		
			Dział nr 3.1. Montaż tablicy TB, wentylatora w WC i ogrzewacza c.w.u.		
134	KNNR 5 0404-01		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt	1,0000
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
135	KNNR 5 0101-07		Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	8,0000
			8		8,00000
136	KNR-W 4-03 1001-12		Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m	8,0000
			8		8,00000
137	KNNR 5 0201-04		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	m	24,0000
			3*8		24,00000
138	KNNR 5 0606-02		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.	1,0000
			1		1,00000
139	KNNR 5 0301-02 analogia		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie i podłączenie podgrzewacza wody	szt	1,0000
			1		1,00000
140	KNR 2-17 0206-01		Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji w toalecie	szt	1,0000
			1		1,00000
			Dział nr 3.2. Instalacja oświetlenia		
141	KNNR 5 0102-05		Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	198,0000
			88+110		198,00000
142	KNNR 5 0201-01		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur	m	202,0000
			90+112		202,00000
143	KNNR 5 0726-09 analogia		Zarobienie na sucho końca kabla o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	78,0000
			26*3		78,00000
144	KNNR 5 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	żyła	78,0000
			26*3		78,00000
145	KNNR 5 1201-01		Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	52,0000
			26*2		52,00000
146	KNR 13-06 0305-01 analogia		Malowanie liter,cyfr i znaków na podłożu metalowym w jednym kolorze,wys. do 4cm- oznakowanie / opisanie rozdzielni TB	szt	1,0000
			1		1,00000
147	KNR 4-03 0904-01		Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.	24,0000
			8*3		24,00000
148	KNNR 5 0302-01		Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	8,0000
			8		8,00000
149	KNNR 5 0307-01		Montaż wyłącznika jednobiegunowego IP20 p/t	szt	7,0000
			6+1		7,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
150	KNNR 5 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP 44	szt	10,0000
			10		10,00000
151	KNNR 5 0306-06		Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża p/t IP 20	szt	2,0000
			2		2,00000
152	KNNR 5 0307-03		Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe p/t IP20	szt	1,0000
			1		1,00000
153	KNNR 5 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	13,0000
			1+8+1+1+2		13,00000
			Dział nr 3.3. Instalacja gniazd wtykowych		
154	KNR 4-03 1001-01 analogia		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	181,0000
			41+52+78+8+2		181,00000
155	KNR 4-03 1001-05 analogia		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	20,0000
			20		20,00000
156	KNR 4-03 1004-01		Mechaniczne przebijanie otworów długości do 10cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	otw.	5,0000
			5		5,00000
157	KNNR 5 0102-05		Rury winidurkowe karbowane (giętke) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	200,0000
			180+20		200,00000
158	KNNR 5 0201-02		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur	m	200,0000
			180+20		200,00000
159	KNNR 5 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	132,0000
			2*3*22		132,00000
160	KNNR 5 0301-02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie -analogia	szt	22,0000
			15+7		22,00000
161	KNNR 5 0302-01		Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	5,0000
			2+1+2		5,00000
162	KNR 4-03 0904-01		Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtykowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.	15,0000
			5*3		15,00000
163	KNNR 5 1201-01		Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt	44,0000
			22*2		44,00000
164	KNNR 5 0308-01		Gniazda wtyczkowe podwójne ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 16 A IP 20 i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt	16,0000
			16		16,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
165	KNNR 5 0308-03		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - specjalne pomieszczenia (IP44)	szt	3,0000
			1+2		3,00000
166	KNNR 5 0308-04		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt	3,0000
			3		3,00000
			Dział nr 3.4. Pomiary i sprawdzenia		
167	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	11,0000
			11		11,00000
168	KNNR 5 1307-04		Sprawdzenie i pomiary przełączników prądowych - badanie wyłącznika różnicowo prądowego	pomiar	2,0000
			2		2,00000
169	KNR 4-03 1205-05		Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar	1,0000
			1		1,00000
170	KNR 4-03 1205-06		Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar	7,0000
			7		7,00000
171	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,0000
			1		1,00000