

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7		Pion w lokalach 73/1,3,5,7,9				
7.1		Pion kanalizacji sanitarnej				
271 d.7.1	KNR-W 4-02 0233-12	Demontaż czyszczaka żeliwnego o śr. 100 mm	szt.	1,00		
272 d.7.1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 110 mm na ścianach budynku	m	14,00		
273 d.7.1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	5,00		
274 d.7.1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.	10,00		
275 d.7.1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.	5,00		
276 d.7.1	KNR 4-02 0223- 03	Demontaż i montaż ustępu z miską fajansową 'Kompakt'	kpl.	5,00		
277 d.7.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,00		
278 d.7.1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5,00		
279 d.7.1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	14,00		
280 d.7.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej	5,00		
281 d.7.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej	10,00		
Razem dział: Pion kanalizacji sanitarnej						
7.2		Pion wody użytkowej				
282 d.7.2	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm	m	14,20		
283 d.7.2	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm	m	5,60		
284 d.7.2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m	22,70		
285 d.7.2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m	5,60		
286 d.7.2	KNR-W 4-02 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 32 mm	szt.	1,00		
287 d.7.2	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15 mm	szt.	11,00		
288 d.7.2	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15mm	szt.	10,00		
289 d.7.2	KNR-W 2-15 0111-04 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m	7,10		
290 d.7.2	KNR-W 2-15 0111-03 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m	2,80		
291 d.7.2	KNR-W 2-15 0111-02 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m	2,8 + 5 * 0,5 = 5,30		
292 d.7.2	KNR-W 2-15 0111-04 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-STABI) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m	7,10		
293 d.7.2	KNR-W 2-15 0111-03 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-STABI) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m	2,80		
294 d.7.2	KNR-W 2-15 0111-02 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-STABI) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m	2,8 + 5 * 0,5 + 7,1 = 12,40		
295 d.7.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-STABI) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5,60		
296 d.7.2	KNR-W 2-15 0116-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów pod pionowych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	2,00		

297 d.7.2	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów pod pionowych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1,00		
298 d.7.2	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów w mieszkaniach śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	10,00		
299 d.7.2	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
300 d.7.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10,00		
301 d.7.2	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	10,00		
302 d.7.2	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm z demontażu	kpl.	10,00		
303 d.7.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	7,1 + 2,8 + 5,3 + 7,1 + 2,8 + 12,4 + 5,6 =		
304 d.7.2	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	43,10		
305 d.7.2	KNR 0-34 0101- 07	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	7,10		
306 d.7.2	KNR 0-34 0101- 07	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	2,80		
307 d.7.2	KNR 0-34 0101- 07	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	12,40		
308 d.7.2	KNR 0-34 0101- 06	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	5,60		
Razem dział: Pion wody użytkowej						
7.3	Roboty demontażowe i montażowe					
309 d.7.3	KNR-W 4-01 0335-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym /dla wszystkich instalacji/	szt.	5,00		
310 d.7.3	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych /dla wszystkich instalacji/	szt.	5,00		
311 d.7.3	KNR-W 4-01 0821-08	Ostrożne rozebranie okładziny ściennej z płytek	m2	2,5 * 0,5 * 5 =		
312 d.7.3	KNR 4-01 0348- 02	Rozebranie zabudowy pionów	m2	2,5 * 0,5 * 5 =		
313 d.7.3	KNR 2-02 2004- 02	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi wraz z wyrównaniem łączów	m2	2,5 * 0,5 * 5 =		
314 d.7.3	KNR 4-01 0108- 09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	2,5 * 0,5 * 0,1 * 5 + 0,5 * 0,5 * 0,3 * 5 =		
315 d.7.3	KNR 4-01 0108- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3	2,5 * 0,5 * 0,1 * 5 + 0,5 * 0,5 * 0,3 * 5 =		
Razem dział: Roboty demontażowe i montażowe						
Razem dział: Pion w lokalach 73/1,3,5,7,9						
8	Pion w lokalach 73/2,4,6,8,10					
8.1	Pion kanalizacji sanitarnej					
316 d.8.1	KNR-W 4-02 0233-12	Demontaż czyszczaka żeliwnego o śr. 100 mm	szt.	1,00		
317 d.8.1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 110 mm na ścianach budynku	m	14,00		
318 d.8.1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	5,00		
319 d.8.1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.	10,00		
320 d.8.1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.	5,00		
321 d.8.1	KNR 4-02 0223- 03	Demontaż i montaż ustępu z miską fajansową 'Kompakt'	kpl.	5,00		
322 d.8.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,00		

323 d.8.1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5,00		
324 d.8.1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	14,00		
325 d.8.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej	5,00		
326 d.8.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej	10,00		
Razem dział: Pion kanalizacji sanitarnej						
8.2		Pion wody użytkowej				
327 d.8.2	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm	m	14,20		
328 d.8.2	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm	m	5,60		
329 d.8.2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m	22,70		
330 d.8.2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m	5,60		
331 d.8.2	KNR-W 4-02 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 32 mm	szt.	1,00		
332 d.8.2	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15 mm	szt.	11,00		
333 d.8.2	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15mm	szt.	10,00		
334 d.8.2	KNR-W 2-15 0111-04 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m	7,10		
335 d.8.2	KNR-W 2-15 0111-03 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m	2,80		
336 d.8.2	KNR-W 2-15 0111-02 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m	2,8 + 5 * 0,5 = 5,30		
337 d.8.2	KNR-W 2-15 0111-04 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-STABI) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m	7,10		
338 d.8.2	KNR-W 2-15 0111-03 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-STABI) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m	2,80		
339 d.8.2	KNR-W 2-15 0111-02 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-STABI) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m	2,8 + 5 * 0,5 + 7,1 = 12,40		
340 d.8.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-STABI) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5,60		
341 d.8.2	KNR-W 2-15 0116-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów pod pionowych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	2,00		
342 d.8.2	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów pod pionowych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1,00		
343 d.8.2	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów w mieszkaniach śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	10,00		
344 d.8.2	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
345 d.8.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10,00		
346 d.8.2	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	10,00		
347 d.8.2	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm z demontażu	kpl.	10,00		

348 d.8.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	7,1 + 2,8 + 5,3 + 7,1 + 2,8 + 12,4 + 5,6 =		
349 d.8.2	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	43,10		
350 d.8.2	KNR 0-34 0101- 07	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	7,10		
351 d.8.2	KNR 0-34 0101- 07	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	2,80		
352 d.8.2	KNR 0-34 0101- 07	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	12,40		
353 d.8.2	KNR 0-34 0101- 06	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	5,60		
Razem dział: Pion wody użytkowej						
8.3	Roboty demontażowe i montażowe					
354 d.8.3	KNR-W 4-01 0335-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym /dla wszystkich instalacji/	szt.	5,00		
355 d.8.3	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebieć w stropach ceramicznych /dla wszystkich instalacji/	szt.	5,00		
356 d.8.3	KNR-W 4-01 0821-08	Ostrożne rozebranie okładziny ściennej z płytek	m2	2,5 * 0,5 * 5 =		
357 d.8.3	KNR 4-01 0348- 02	Rozebranie zabudowy pionów	m2	2,5 * 0,5 * 5 =		
358 d.8.3	KNR 2-02 2004- 02	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi wraz z wyrównaniem łączów	m2	2,5 * 0,5 * 5 =		
359 d.8.3	KNR 4-01 0108- 09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	2,5 * 0,5 * 0,1 * 5 + 0,5 * 0,5 * 0,3 * 5 =		
360 d.8.3	KNR 4-01 0108- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3	2,5 * 0,5 * 0,1 * 5 + 0,5 * 0,5 * 0,3 * 5 =		
Razem dział: Roboty demontażowe i montażowe						
Razem dział: Pion w lokalach 73/2,4,6,8,10						