

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń na cele mieszkalne obiekt nr. 2 na działce nr. 661/1					
1 ROBOTY ROZBIORKOWE					
1	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości	m ²		
d.1	0105-03	18.0	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
2	KNR 4-01	demontaz ościeżnic i drzwi	m		
d.1	0901-01	22.0	m	22.000	
				RAZEM	22.000
3	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1	1101-02	18.0	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
2 roboty remontowe					
4	KNR-W 4-	zerwanie parkietu	m ²		
d.2	01 0814-03	102	m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
5	KNR-W 4-	Demontaż podestu drewnianego o pow. 8.90m ²	kpl		
d.2	01 1306-01	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	m ²		
d.2	0702-01	18.7	m ²	18.700	
				RAZEM	18.700
7	KNNR-W 3	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i beto-	m ³		
d.2	0302-01	1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
8	KNNR-W 3	Isolowanie cieplne wewnętrzne ścian po zabezpieczeniu ich środkiem "Iso-	m ²		
d.2	1403-01	12.0	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNNR 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m ² z za-	m ²		
d.2	0602-01	12.0	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wew-	m ²		
d.2	1208-01	86.0	m ²	86.000	
				RAZEM	86.000
11	KNNR 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izola-	m ²		
d.2	1206-01	85.52	m ²	85.520	
				RAZEM	85.520
12	KNNR 2	Listwy do posadzek przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane	m		
d.2	1206-05	62.0	m	62.000	
				RAZEM	62.000
13	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.2	1118-01	8.95	m ²	8.950	
				RAZEM	8.950
14	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10	m		
d.2	1119-01	18.00	m	18.000	
				RAZEM	18.000
15	KNR 0-24	Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych FERMACELL na konstr. sta-	m ²		
d.2	2013-02	58.0	m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
16	KNR-W 2-	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie	m ²		
d.2	02 1022-01	17.00	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
17	KNR-W 2-	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu	szt.		
d.2	02 1025-03	malowane dwukrotnie na budowie typu FDB			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNRR-W 3 d.2 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania 9.80	m ² m ²	 9.800	
				RAZEM	9.800
19	KNR-W 4- d.2 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 410.00	m ² m ²	 410.000	
				RAZEM	410.000
20	KNR-W 4- d.2 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 93.0	m ² m ²	 93.000	
				RAZEM	93.000
21	KNR-W 4- d.2 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 320.00	m ² m ²	 320.000	
				RAZEM	320.000
22	KNR-W 4- d.2 01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania lamperia 24.00	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
23	KNR-W 4- d.2 01 0335-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 12.0	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNR-W 2- d.2 02 0128-05	wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych 44.0	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
25	KNR-W 2- d.2 02 0103-04	omurowanie kominów wentylacyjnych 2.4	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
26	KNR-W 2- d.2 02 0535-06	Obróbki kominów w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej 1.2	szt. szt.	 1.200	
				RAZEM	1.200
27	KNR-W 4- d.2 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności na klatce schodowej 86.00	m ² m ²	 86.000	
				RAZEM	86.000
28	KNR-W 4- d.2 01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania 86.00	m ² m ²	 86.000	
				RAZEM	86.000
29	KNR-W 4- d.2 01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 7.2	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200
30	KNR-W 4- d.2 01 1212-01	malowanie parapetów 6.0	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR-W 4- d.2 01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 4.0	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 2-17 d.2 0137-01	Kratki wentylacyjne 14x27 4.0	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 2-17 d.2 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 3.5	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
34	KNR-W 4- d.2 01 0335-06	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie wapiennej pod drzwi o wym. 2x0.8 m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń na cele mieszkalne obiekt nr. 2 na działce nr. 661/1					
1 ROBOTY ROZBIORKOWE					
1	KNR 4-04 d.1 0105-03	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości	m ²		
		45.1	m ²	45.100	
				RAZEM	45.100
2	KNR 4-01 d.1 0901-01	demontaż ościeżnic i drzwi	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
3	KNR 4-04 d.1 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		16	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNR-W 4- d.1 01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		5.4	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
2					
5	KNR-W 4- d.2 01 0814-03	zerwanie parkietu	m ²		
		74.9	m ²	74.900	
				RAZEM	74.900
6	KNNR-W 3 d.2 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	m ²		
		10.1	m ²	10.100	
				RAZEM	10.100
7	KNNR-W 3 d.2 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich cegłą	m ³		
		3.5	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
8	KNNR-W 3 d.2 1403-01	Izolowanie cieplne wewnętrzne ścian po zabezpieczeniu ich środkiem "Iso-lit" - przeciwko zagrzybieniu muru, tworzeniu się pleśni oraz kondensatu pary wodnej - usunięcie tynku wewnętrznego ze ścian - do gołej cegły	m ²		
		15.0	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNNR 3 d.2 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt.siatkach	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNNR 2 d.2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²		
		84	m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
11	KNNR 2 d.2 1206-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną	m ²		
		73.0	m ²	73.000	
				RAZEM	73.000
12	KNNR 2 d.2 1206-05	Listwy do posadzek przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane	m		
		124.00	m	124.000	
				RAZEM	124.000
13	KNR 0-12 d.2 1118-01	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		5.8	m ²	5.800	
				RAZEM	5.800
14	KNR 0-12 d.2 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		12.8	m	12.800	
				RAZEM	12.800
15	KNR 0-24 d.2 2013-02	Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych FERMACELL na konstr. stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte jednowarstwowo typu 1S12	m ²		
		42.8	m ²	42.800	
				RAZEM	42.800
16	KNR-W 2- d.2 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		13.6	m ²	13.600	
				RAZEM	13.600
17	KNR-W 2- d.2 02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR-W 3 d.2 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania 40.0	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
19	KNR-W 4- d.2 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 347.1	m ² m ²	347.100	
				RAZEM	347.100
20	KNR-W 4- d.2 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 69	m ² m ²	69.000	
				RAZEM	69.000
21	KNR-W 4- d.2 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 277.5	m ² m ²	277.500	
				RAZEM	277.500
22	KNR-W 4- d.2 01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania lamperia 23.4	m ² m ²	23.400	
				RAZEM	23.400
23	KNR-W 4- d.2 01 0335-13	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
24	KNR-W 2- d.2 02 0128-05	wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
25	KNR-W 2- d.2 02 0103-04	omurowanie kominów wentylacyjnych 1.2	m ² m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
26	KNR-W 2- d.2 02 0535-06	Obróbki kominów w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej 1.2	szt. szt.	1.200	
				RAZEM	1.200
27	KNR-W 4- d.2 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności na klatce schodowej 34.0	m ² m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
28	KNR-W 4- d.2 01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania 26.7	m ² m ²	26.700	
				RAZEM	26.700
29	KNR-W 4- d.2 01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 7.2	m ² m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
30	KNR-W 4- d.2 01 0604-02	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej istniejących stropów od spodu na zaprawie cementowej od spodu w garażu 84.0	m ² m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
31	KNR-W 4- d.2 01 1212-01	malowanie parapetów 3.6	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
32	KNR 2-17 d.2 0137-01	Kratki wentylacyjne do przewodów murowanych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Instalacje Elektryczne

1.	KNR 4 03 1003/06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły	20 szt
2.	KNR 4 03 1003/16	Mechaniczne przebijanie otworów o długości 2 cegiel	20 szt
3.	KNR 4 03 1011/11	Ręczne wykucie wnęki w podłożu ceglany	6 szt
4.	KNR 4 03 1011/12	Ręczne wykucie- każdy następny dm ³	100 szt
5.	KNR 4 03 1001/05	Wykucie ręczne bruzd dla przewodów wtynkowych	300 m
6.	KNR 5 08 101/03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo	30 m
7.	KNR 5 08 0110/02	Rury winidurowe o średnicy 28 mm układane na gotowych uchwytach	20 m
8.	KNR 5 08 204/ 04	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur przekrój żyły do 10 mm ²	104 m
9.	KNR 5 08 204/04	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur-przekrój do 10 mm ²	15 m
10.	KNR 5 08 204/05	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane przekrój do 16 mm ²	20 m
11.	KNR 5 08 209/03	Przewody kabelkowe płaskie ydyp- 750v	300 m
12.	KNR 5 08 209/03	Przewody kabelkowe płaskie typu ydyp 750 v przekrój do 7,5 mm ²	283 m
13.	KNR 5 08 209/ 04	Przewody kabelkowe płaskie typu ydyp do 24 mm ²	100 m
14.	KNR 5 08 613/601	Montaż uziumu ze stali profilowej o długości do 4m	4 szt
15.	KNR 5 08 301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowanie na zaprawie cem	120 szt
16.	KNR 5 08 302/01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60mm	70 szt
17.	KNR 5 08 302/02	Montaż na gotowym podłożu puszek o średnicy do 80 mm	35 szt
18.	KNR 5 08 302/03	Montaż na gotowym podłożu puszek o średnicy do 80 mm o 4 wylotach	23 szt

19.	KNR 5 08 307/201	Montaż na gotowym podłożu przycisków instal. podtynkowych	14 szt
20.	KNR 5 08 307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników jednobiegunowych podtynkowych	10 szt
21.	KNR 5 08 307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników świecznikowych w puszcze instalacyjnej	12 szt
22.	KNR 5 08 309/03	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtykowych 2 biegunowych	40 szt
23.	KNR 5 08 401/07	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowy aparatów	6 szt
24.	KNR 5 08 403/01	Mocowanie aparatów do 2,5 kg na gotowym podłożu bez podłączenia	6 szt
25.	KNR 5 08 404/01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg	2 szt
26.	KNR 5 08 404/01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg	8 szt
27.	KNR 5 08 502/05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe przykręcane	5 szt
28.	KNR 5 08 504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych	5 szt
29.	KNR 5 08 504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych	2 szt
30.	KNR 5 08 402/01	Montaż aparatów o masie do 2,5 kg -tablice	14 szt
31.	KNR 5 08 402/01	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg obudowa S2	7 szt
32.	KNR 5 08 402/01	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg automat schodowy	2 szt
33.	KNR 5 08 402/01	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg S 301	6 szt
34.	KNR 5 08 402/01	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg S 301 16 A	1 szt
35.	KNR 5 08 402/01	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg S 301 10 – 20 A	30 szt
36.	KNR 5 08 402/01	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg wyłącznik p porażeniowy	8 szt
37.	KNR 5 08 402/01	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg ogranicznik przepięć DEH	6 szt
38.	KNR 1321 301/ 01	Badanie obwodów inst. elektrycznej 1 fazowych	36 szt

- | | | | |
|-----|--------------------|---|--------|
| 39. | KNR 1321
301/02 | Badanie j w lecz 3 fazowych | 2 szt |
| 40. | KNR 1321
401/02 | Badanie uziemienia i ochrony odgromowej | 2 szt |
| 41. | KNR 1321
402/01 | Badanie ochrony przeciw porażeniowej | 66 szt |

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
instalacje wod-kan w budynku przeznaczonym na zmianę sposobu użytkowania na cele mieszkalne					
1 roboty instalacyjne wo-kan					
1	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o	m		
d.1	0111-01	połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
2	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o	m		
d.1	0111-02	połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
3	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16mm o	m		
d.1	0112-01	połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
4	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do	szt.		
d.1	0116-01	zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu	szt.	8.000	
		sztynym o śr. zewnętrznej 20 mm			
		8			
				RAZEM	8.000
5	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełko-	kpl.		
d.1	0122-01	wych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
6	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
d.1	0140-02		kpl.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
7	KNNR 4	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80dm3	kpl.		
d.1	0143-01		kpl.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
8	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw	szt.		
d.1	0132-01	sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
9	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw	szt.		
d.1	0132-02	sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
10	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw	szt.		
d.1	0132-05	sztucznych o śr. nominalnej 25mm	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych -	m		
d.1	0127-02	dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	44.000	
		44			
				RAZEM	44.000
12	KNNR 4	Baterie umywalkowe 2szt zmywakowe ściennie 2 szto śr. nominalnej 15	szt.		
d.1	0137-01	mm	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
13	KNNR 4	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-05		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
14	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw	szt.		
d.1	0132-01	sztucznych o śr. nominalnej 15 mm przy sedesach	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
15	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach	m		
d.1	0207-01	mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
16	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach	m		
d.1	0207-03	mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	25.000	
		25			
				RAZEM	25.000
17	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach	m		
d.1	0207-10	mieszkalnych o połączeniach klejonych	m	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 d.1 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.1 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4 d.1 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
22	KNNR 4 d.1 0211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
23	KNNR 4 d.1 0213-04	zawory powietrzne na pionach w łazienkach 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
24	KNNR 4 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
25	KNNR 4 d.1 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
26	KNNR 4 d.1 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy szt. 1400, 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
27	KNNR 4 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
28	KNNR 4-01 d.1 0337-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach pod instalacje wodociągowa oraz kanalizacje 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
29	KNNR 0-31 d.1 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22-32 mm 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
30	KNNR-W 2- d.1 15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem oraz butla gazowa	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
instalacje wod-kan w budynku przeznaczonym na zmianę sposobu użytkowania na cele mieszkalne					
1 roboty instalacyjne wo-kan					
1	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o	m		
d.1	0111-01	połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	16.000	
		16			
				RAZEM	16.000
2	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o	m		
d.1	0111-02	połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
3	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16mm o	m		
d.1	0112-01	połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
4	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do	szt.		
d.1	0116-01	zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu	szt.	8.000	
		sztynnym o śr. zewnętrznej 20 mm			
		8			
				RAZEM	8.000
5	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełko-	kpl.		
d.1	0122-01	wych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
6	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
d.1	0140-02		kpl.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
7	KNNR 4	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80dm3	kpl.		
d.1	0143-01		kpl.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
8	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw	szt.		
d.1	0132-01	sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
9	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw	szt.		
d.1	0132-02	sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
10	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw	szt.		
d.1	0132-05	sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych -	m		
d.1	0127-02	dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	32.000	
		32			
				RAZEM	32.000
12	KNNR 4	Baterie umywalkowe 2szt zmywakowe ściennie 2 szto śr. nominalnej 15	szt.		
d.1	0137-01	mm	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
13	KNNR 4	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-05		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
14	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw	szt.		
d.1	0132-01	sztucznych o śr. nominalnej 15 mm przy sedesach	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
15	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach	m		
d.1	0207-01	mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
16	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach	m		
d.1	0207-03	mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	18.000	
		18			
				RAZEM	18.000
17	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach	m		
d.1	0207-10	mieszkalnych o połączeniach klejonych	m	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 d.1 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.1 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 4 d.1 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 4 d.1 0211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 4 d.1 0213-04	zawory powietrzne na pionach w łazienkach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 4 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 4 d.1 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 4 d.1 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy 2 szt. 1400 ,	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 4 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 4-01 d.1 0337-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach pod instalacje wodociągowa oraz kanalizacje	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
29	KNR 0-31 d.1 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22-32 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
30	KNR-W 2- d.1 15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem oraz butla gazowa	szt.		
		8	szt.	2,00	2,00
				RAZEM	

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW
 INSTALACJA CO
 Obiekt nr 2 i 3

			RAZEM	1.000
2 OBIEKT NR 2				
41	KNNR 4 d.2 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 92,9	m m	92.900
			RAZEM	92.900
42	KNNR 4 d.2 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 23,3	m m	23.300
			RAZEM	23.300
43	KNNR 4 d.2 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 1	szt. szt.	1.000
			RAZEM	1.000
44	KNNR 4 d.2 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 1	szt. szt.	1.000
			RAZEM	1.000
45	KNNR 4 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 4	szt. szt.	4.000
			RAZEM	4.000
46	KNNR 4 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 1	szt. szt.	1.000
			RAZEM	1.000
47	KNNR 4 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 1	szt. szt.	1.000
			RAZEM	1.000
48	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 1	szt. szt.	1.000
			RAZEM	1.000
49	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 1	szt. szt.	1.000
			RAZEM	1.000
50	KNNR 4 d.2 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 10	szt. szt.	10.000
			RAZEM	10.000
51	KNNR 4 d.2 0435-01	Kryzy dławiące w połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000
			RAZEM	1.000
52	KNNR 4 d.2 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint 10	kpl. kpl.	10.000
			RAZEM	10.000
53	KNNR 4 d.2 2017-01	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 32-50 mm	przejście	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	przej- ście	5,000	
				RAZEM	5,000
54	KNR 7-12 d.2 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		8.48	m ²	8,480	
				RAZEM	8,480
55	KNR 7-12 d.2 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm - dwukrotne	m ²		
		16.96	m ²	16,960	
				RAZEM	16,960
56	KNR 7-12 d.2 0213-04	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm - dwukrotne	m ²		
		16.96	m ²	16,960	
				RAZEM	16,960
57	KNR-W 2-16 d.2 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 13 mm DN 20 długości 23.3	m ²		
		1.98	m ²	1,980	
				RAZEM	1,980
58	KNR-W 2-16 d.2 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 13 mm DN 15 długości 20 m	m ²		
		1.4	m ²	1,400	
				RAZEM	1,400
59	KNNR 4 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		10	urz.	10,000	
				RAZEM	10,000
60	KNNR 4 d.2 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urządź		
		10	urządź	10,000	
				RAZEM	10,000
61	KNNR 8 d.2 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
62	KNNR 8 d.2 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
63	KNNR 8 d.2 0422-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
64	KNNR 8 d.2 0423-05	Demontaż grzejnika z rur stalowych ożebrowanych 2 i 3 rzędowego G-2 i G-3 o dł. 0.5-2.0 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
65	kalk. indywi- d.2 dualna	Wyniesienie zdemontowanych grzejników i rur	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3 OBIEKT NR 3					
66	KNNR 4 d.3 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		79.7	m	79,700	
				RAZEM	79,700
67	KNNR 4 d.3 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		19.2	m	19,200	
				RAZEM	19,200
68	KNNR 4 d.3 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69	KNNR 4 d.3 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
71	KNNR 4 d.3.0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNNR 4 d.3.0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 4 d.3.0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
74	KNNR 4 d.3.0435-01	Kryzy dławiące w połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR 4 d.3.0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
76	KNNR 4 d.3.0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNNR 4 d.3.2017-01	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 32-50 mm	przejście		
		7	przejście	7.000	
				RAZEM	7.000
78	KNR 7-12 d.3.0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		7.15	m ²	7.150	
				RAZEM	7.150
79	KNR 7-12 d.3.0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm - dwukrotne	m ²		
		14.3	m ²	14.300	
				RAZEM	14.300
80	KNR 7-12 d.3.0213-04	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		14.3	m ²	14.300	
				RAZEM	14.300
81	KNR-W 2-16 d.3.0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 13 mm DN 15 długości 50 m	m ²		
		3.46	m ²	3.460	
				RAZEM	3.460
82	KNR-W 2-16 d.3.0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 13 mm dn 20	m ²		
		1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
83	KNNR 4 d.3.0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		7	urz.	7.000	
				RAZEM	7.000
84	KNNR 4 d.3.0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urządź		
		7	urządź	7.000	
				RAZEM	7.000
85	KNNR 8 d.3.0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
86	KNNR 8 d.3.0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
87	KNNR 8 d.3.0422-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	kalk. indywidualna	Wybiesienie zdemontowanych grzejników i rur	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000