

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie ściany z cegły na zaprawie cem.-wap.	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-02	9.66	m <sup>3</sup>	9.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.660</b>
2	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1	0329-03	5.88	m <sup>3</sup>	5.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.880</b>
3	KNR 4-04	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0104-01	3.995	m <sup>3</sup>	3.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.995</b>
4	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-01	60.33	m <sup>2</sup>	60.330	
anal.				<b>RAZEM</b>	<b>60.330</b>
5	KNR 4-01	Rozebranie stopni drewnianych na sklepieniu ceglanym lub betonowym	stop.		
d.1	0431-01	4	stop.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05	22.8	m <sup>2</sup>	22.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.800</b>
7	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z luksferów	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-05	18.24	m <sup>2</sup>	18.240	
anal.				<b>RAZEM</b>	<b>18.240</b>
8	Kal.własna	Rozebranie ścianek działowych na rusztach metalowych	m <sup>2</sup>		
d.1		24.13	m <sup>2</sup>	24.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.130</b>
9	KNR 4-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników do 130x130 mm	szt.		
d.1	1305-04	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
10	KNR 4-01	Wykucie obramowań posadzki z kątownika 50x50x5	szt.		
d.1	0354-06	4	szt.	4.000	
anal.				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian z desek na styk	m <sup>2</sup>		
d.1	0426-02	130.24	m <sup>2</sup>	130.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.240</b>
12	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów podwieszonych drewnianych	m <sup>2</sup>		
d.1	0429-04	28.14	m <sup>2</sup>	28.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.140</b>
13	KNR 4-01	Rozebranie podkładu z płyt OSB	m <sup>2</sup>		
d.1	0428-03	18.24	m <sup>2</sup>	18.240	
anal.				<b>RAZEM</b>	<b>18.240</b>
14	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0354-07	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji elementów stalowych w poziomie I kondygnacji	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-01	22.5	m <sup>2</sup>	22.500	
anal.				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
16	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0330-07	6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	TZKNBK IV	Ręczne wykucie podokienników kamiennych lub lastrykowych	m		
d.1	-565				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		23.4	m	23.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.400</b>
18 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		34.84	m <sup>2</sup>	34.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.840</b>
19 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie obmurowania przewodów wod-kan z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.418	m <sup>3</sup>	0.418	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.418</b>
20 d.1	KNR 4-04 1102-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym wyładowaniu i ręcznym załadowaniu samochodem ciężarowym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		55.275	m <sup>3</sup>	55.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.275</b>
21 d.1	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		3.4	m	3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
22 d.1	KNR 4-02 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		4.4	m	4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
23 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		0.9	m <sup>3</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY OGÓLNO BUDOWLANE</b>			
24 d.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		81.84	m <sup>2</sup>	81.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.840</b>
25 d.2	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastach	m <sup>2</sup>		
		116.52	m <sup>2</sup>	116.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.520</b>
26 d.2	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		1.8	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
27 d.2	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi przesuwnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 d.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		12.6	m <sup>2</sup>	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
29 d.2	KNR 0-29 0635-03	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K aparatami z pompą elektryczną	m <sup>2</sup>		
		277.39	m <sup>2</sup>	277.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.390</b>
30 d.2	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny	m <sup>2</sup>		
		277.39	m <sup>2</sup>	277.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.390</b>
31 d.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek GRES o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		329.24	m <sup>2</sup>	329.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>329.240</b>
32 d.2	NNRNB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		79.28	m	79.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.280</b>
33 d.2	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
		48.065	m <sup>2</sup>	48.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.065</b>
34 d.2	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		85.09	m <sup>2</sup>	85.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.090</b>
35	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2	0132-05	15.6	m	15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
36	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2	0132-05	14.4	m	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
37	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.2	0829-06	130.6	m <sup>2</sup>	130.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.600</b>
38	KNR 7	Ścianki systemowe z drzwiami - powierzchnia do 7 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	0505-01	9.6	m <sup>2</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
39	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych	m <sup>2</sup>		
d.2	2010-05	z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101	m <sup>2</sup>	20.080	
		20.08		<b>RAZEM</b>	<b>20.080</b>
40	KNR 0-17	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2	2609-08	11.28	m	11.280	
anal.				<b>RAZEM</b>	<b>11.280</b>
41	KNR-W 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych	m <sup>2</sup>		
d.2	1003-07	tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>	557.480	
		557.48		<b>RAZEM</b>	<b>557.480</b>
42	KNR-W 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.2	1003-01	ścian i sufitów	m <sup>2</sup>	557.480	
		557.48		<b>RAZEM</b>	<b>557.480</b>
43	KNR-W 3	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz-	m <sup>2</sup>		
d.2	1003-04	nych ścian i sufitów	m <sup>2</sup>	332.670	
		332.67		<b>RAZEM</b>	<b>332.670</b>
44	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych -	m <sup>2</sup>		
d.2	1505-07	suchych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	88.250	
		88.25		<b>RAZEM</b>	<b>88.250</b>
45	Kalkulacja	Konstrukcje kratowe deskowe długości 6,3 m, wysokości 0,65 m /elementy	szt		
d.2	własna	nośne sceny/	szt	9.000	
		9		<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
46	Kalkulacja	Konstrukcje kratowe deskowe długości 4,6 m, wysokości 0,65 m / elemen-	szt		
d.2	własna	ty nośne sceny/	szt	3.000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
47	TZKNBK V -	Ułożenie legarów podłogowych z drewna ciosanego lub twardego	m <sup>3</sup>		
d.2	079	0.49	m <sup>3</sup>	0.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.490</b>
48	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt wiórowych	m <sup>2</sup>		
d.2	4007-03	59.18	m <sup>2</sup>	59.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.180</b>
49	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z deszczutek posadzkowych układane na klej	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1135-01	54.43	m <sup>2</sup>	54.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.430</b>
50	KNR-W 2-02	Schody drewniane policzkowe dwubiegowe prostobieżne z podstopnicami	stopn.		
d.2	1033-02	o stopniach wpuszczanych długości 150,0 cm, szer. 28 cm x 3 sz. - 2	stopn.	6.000	
		komplety		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
		6			
51	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-06	8.181	m <sup>3</sup>	8.181	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.181</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe	m <sup>3</sup>		
		11.649	m <sup>3</sup>	11.649	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.649</b>
53	KNR 2-02 d.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		116.58	m <sup>2</sup>	116.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.580</b>
54	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lza zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		116.58	m <sup>2</sup>	116.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.580</b>
55	NNRNKB d.2 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>		
		2.25	m <sup>2</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
56	NNRNKB d.2 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>		
		28.125	m <sup>2</sup>	28.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.125</b>
57	KNR 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		2.982	m <sup>3</sup>	2.982	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.982</b>
58	TZKNBK d.2 VIII 07-60 anal.	Otynkowanie wnek - zaprawa cem.-wap.	szt.		
		9.0	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
59	NNRNKB d.2 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m <sup>2</sup>		
		11.88	m <sup>2</sup>	11.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.880</b>
60	NNRNKB d.2 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m <sup>2</sup>		
		9.0	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
61	NNRNKB d.2 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>		
		2.25	m <sup>2</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
62	KNR 2-02 d.2 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
63	KNR 4-01 d.2 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m <sup>2</sup>		
		3.6	m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
64	TZKNBK IV d.2 -430	Ustawienie i obsadzenie elementów prefabrykowanych - podokienniki z płyty nadgrzejnikowe dług.do 2.0 m	szt.		
		11.0	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
65	KNNR-W 3 d.2 0311-01	Osadzenie podokienników stalowych, betonowych, lastrykowych i drewnianych w murze z cegły	szt.		
		11.0	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
66	NNRNKB d.2 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m <sup>2</sup>		
		277.39	m <sup>2</sup>	277.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.390</b>
67	KNR-W 2-02 d.2 1040-05 anal.	Ścianki aluminiowe z drzwiami szt. 2 , 140/210	m <sup>2</sup>		
		34.3	m <sup>2</sup>	34.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.300</b>
68	KNR 4-01 d.2 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.		
		60	szt.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.2	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe z drzwiami dwuskrzydłowymi o wymiarze 1,4 x 2,0 m 6.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
70 d.2	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm 6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE - INST SANITARNE</b>			
71 d.3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
72 d.3	KNR-W 4-02 0234-04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73 d.3	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 15.4	m m	 15.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.400</b>
74 d.3	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych w elementach z betonu żwirowego 20.95	m m	 20.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.950</b>
75 d.3	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
76 d.3	S-215 1000- 02	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o śr. 50 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową 14.47	m m	 14.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.470</b>
77 d.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o potężeniach wciskowych 8	podej. podej.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
78 d.3	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
79 d.3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
80 d.3	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
81 d.3	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
82 d.3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
83 d.3	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84 d.3	KNR-W 2-15 0110-03	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 33.0	m m	 33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
85 d.3	S-215 0500- 03	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 32 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
86 d.3	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
87	KNR-W 2-15 d.3 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do pisuarów ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
88	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
89	KNR 2-15 d.3 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
90	KNR 2-15 d.3 0221-02 anal.	Montaż umywalek podwójnych metalowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	KNR 2-15 d.3 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
92	KNR 0-13 d.3 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm układane wew. budynku w wykopie	m		
		34.5	m	34.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.500</b>
93	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94	KNR-W 2-15 d.3 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95	KNR-W 2-15 d.3 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96	KNR 2-28 d.3 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
97	Kalkulacja d.3 własna	Montaż prefabrykowanych pierścieni odciążających na studziencie	elem		
		1	elem	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
98	KNR-W 2-15 d.3 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		2	prób.		2.000
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
99	KNR-W 2-15 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
100	Kalkulacja d.3 własna	Montaż z podłączeniem przepływowego podgrzewacza do wody o mocy 2,0 kW	kpl		
		5	kpl	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
101	KNR 2-01 d.3 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		5.85	m <sup>3</sup>	5.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.850</b>
102	KNR 2-28 d.3 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		4.5	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
103	KNR 2-28 d.3 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.9	m <sup>3</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
104	KNR 2-28 d.3 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 160 mm 7.5	m		
			m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
105	KNR 2-01 d.3 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 4.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
106	KNR 2-28 d.3 0510-02	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm 7	szt.		
			szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
107	KNR 4-02 d.3 0130-04	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108	KNR 4-02 d.3 0130-07	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109	KNR 4-01 d.3 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
110	KNNR 4 d.3 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111	KNNR 4 d.3 0138-02	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 52 mm montowany na ścianie 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112	KNR-W 4-02 d.3 0110-06	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 50 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.5 1	msc.		
			m		1.500
			msc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113	KNR 4-01 d.3 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 6.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
114	KNR 4-02 d.3 0204-04 anal	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 150 mm uszczelnionych zaprawą cementową Obmiar dodatkowy - łączna długość 3.2 4.0	szt.		
			m		3.200
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
115	KNR 4-01 d.3 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 6.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE - INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
116	KNR 4-03 d.4 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetlówkowych 18	szt.		
			szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
117	KNR 4-03 d.4 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 8	szt.		
			szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
118	KNR 4-03 d.4 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kotków lub odkręceniem śrub 64.6	m		
			m	64.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119	KNR 4-03 d.4 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		48.5	m	48.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.500</b>
120	KNNR 5 d.4 0110-01	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne)	m		
		klejone	m	158.500	
		158.5		<b>RAZEM</b>	<b>158.500</b>
121	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		54.1	m	54.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.100</b>
122	KNNR 5 d.4 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		18.5	m	18.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
123	KNR 4-01 d.4 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		0.15	m <sup>2</sup>	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
124	KNR 4-01 d.4 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
125	KNNR 5 d.4 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		
		292.8	m	292.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.800</b>
126	KNNR 5 d.4 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
127	KNR 5-08 d.4 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 1-biegunowych z podłączeniem	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
128	KNNR 5 d.4 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		8.2	m	8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
129	KNNR 5 d.4 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		11.2	m	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
130	KNNR 5 d.4 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		57.0	m	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
131	KNNR 5 d.4 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		35	szt.	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
132	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
133	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
134	KNR 4-01 d.4 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		72.6	m	72.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.600</b>
135	KNR 5-08 d.4 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - przelotowych	szt.		
		56	szt.	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
136	KNR-W 5-08 d.4 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
137	KNR-W 5-08 d.4 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 77	pomiar pomiar	 77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
138	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
139	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 77	szt. szt.	 77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE- INSTALACJE CO</b>			
140	KNR 4-02 d.5 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 4	kpl. kpl.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
141	KNR 4-02 d.5 0507-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 40-50 mm 146.14	m m	 146.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.140</b>
142	KNR-W 4-02 d.5 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm 33.0	m m	 33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
143	KNR 4-01 d.5 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7.5	m m	 7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
144	KNR 4-01 d.5 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8.2	m m	 8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
145	KNR 4-01 d.5 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami 15.7	m m	 15.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.700</b>
146	KNNR 4 d.5 0404-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 139.14	m m	 139.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.140</b>
147	KNNR 4 d.5 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 11	szt. szt.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
148	KNNR 4 d.5 0427-02	Rury przyłączne o śr. 20-32 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint 22	kpl. kpl.	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
149	KNNR 4 d.5 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 29.5	m m	 29.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.500</b>
150	KNNR 4 d.5 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 9.5	m m	 9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
151	KNNR 4 d.5 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 16.5	m m	 16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
152	KNR 0-34 d.5 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 139.14	m m	 139.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.140</b>
153	KNNR 4 d.5 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 11	urz. urz.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		<b>ROBOTY INSTALACYJNE - INSTALACJE KLIMATYZACJI</b>			
154	KNR-W 4-02 d.6 40210-01	Demontaż wentylatorów promieniowych z wirnikiem osadzonym na wale; średnica otworu ssącego do 200 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
155	KNR-W 4-02 d.6 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm 14.8	m m	 14.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.800</b>
156	KNR-W 4-02 d.6 40202-02	Demontaż wieszaków pojedynczych, podwójnych lub wsporników ściennych przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 2200 mm 12.0	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
157	KNR 2-17 d.6 0201-01 anal.	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
158	Kalkulacja d.6 własna	Montaż urządzeń klimatyzacji - kasetony, osprzęt, urządzenie. 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>