

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>TECHNOLOGIA KOTŁOWNI CPV 45331200-8</b>			
1	ANALIZA d.1 WŁASNA	Demontaż kotła, osprzętu i rurażu starego kotła z transportem na złomowisko. - rozliczenie z Inwestorem	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
2	KNNR 4 d.1 0502-01	Kotły żeliwne wodne lub parowe o mocy znamionowej - Analogia Kocioł Pellets 100 KW z sterowaniem pogodowym + zbiornik 1175 l z podajnikiem + sterowanie kotłem + sterowanie pogodowe - komplet	kocioł		
		1	kocioł	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
3	KNNR 4 d.1 0511-09	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 1,0 MPa o pojemności całkowitej do 800 dm <sup>3</sup> - Naczynie Reflex N80 3 bar i 12/6 bar.	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
4	KNNR 4 d.1 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - wariant 1- Zawory Reflex SU R 3/4.	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
5	KNNR 4 d.1 0526-06	Filtr 65	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
6	KNNR 7-07 d.1 0102-01	Zakup, montaż pomp z zasilaniem elektr. UPE 32-100A	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
7	KNNR-W 2-15 d.1 0430-0300	Śrubunek pomp fi.50.	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
8	KNNR 2-15 d.1 0112-0301	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm - wariant 2	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
9	KNNR 4 d.1 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65mm - wariant 1	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
10	KNNR 4 d.1 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - wariant 1	szt.		
		8	szt.	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
11	KNNR 4 d.1 0520-03	Zawory trójdrogowe z siłownikiem Danfoss HRE3 DN.65	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
12	KNNR 4 d.1 0524-03	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 25 mm - wariant 1 Zawór bezp. SYR 1915 DN.25.	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
13	KNNR 4 d.1 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
14	KNNR 4 d.1 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		8	m	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
15	KNNR 4 d.1 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		6	m	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
16	KNNR 4 d.1 0402-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		28.0	m	28.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.0000</b>
17	KNNR 4 d.1 0411-01	Kurek spustowy 15.	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 7-12 d.1 0101-04	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 3.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.8000	 3.8000
				RAZEM	3.8000
19	KNR-W 7-12 d.1 0201-0400	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm - wariant 1 3.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.8000	 3.8000
				RAZEM	3.8000
20	KNR-W 7-12 d.1 0209-0400	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm - wariant 1 3.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.8000	 3.8000
				RAZEM	3.8000
21	ANALIZA d.1 WŁASNA	Analiza własna : Studnia schładzająca 800/100- z pompą i odprowadzeniem do kanalizacji / 150l/min 1	kpl. kpl.	 1.0000	 1.0000
				RAZEM	1.0000
22	ANALIZA d.1 WŁASNA	Montaż stacji uzdatniania wody wg projektu 1	kpl. kpl.	 1.0000	 1.0000
				RAZEM	1.0000
23	KNR 2-16 d.1 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grub.30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.27-38 mm 1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.3000	 1.3000
				RAZEM	1.3000
24	KNR 2-16 d.1 0306-05	Jednowarstwowa izolacja o grub.40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.42-63 mm 14.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.3000	 14.3000
				RAZEM	14.3000
25	KNR-W 2-15 d.1 0430-0300	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	 4.0000	 4.0000
				RAZEM	4.0000
26	KNR-W 2-15 d.1 0430-0400	Śrubunek mos.32. 2	szt. szt.	 2.0000	 2.0000
				RAZEM	2.0000
27	KNR-W 2-15 d.1 0430-0500	Dwuzłączki o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	 2.0000	 2.0000
				RAZEM	2.0000
28	KNR-W 2-15 d.1 0412-0700	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 6	szt. szt.	 6.0000	 6.0000
				RAZEM	6.0000
29	KNR-W 2-15 d.1 0412-0200	Zabezpieczenie termiczne SYR 1	szt. szt.	 1.0000	 1.0000
				RAZEM	1.0000
30	KNR 0-34 d.1 0101-06	Izolacja rurociągów śr.18/13 K-Flex Solar 30	m m	 30.0000	 30.0000
				RAZEM	30.0000
31	KNR 2-15 d.1 0607-07	Złączki mosiężne gładkie o śr.zew. 35-42 mm . 4	szt. szt.	 4.0000	 4.0000
				RAZEM	4.0000
32	ANALIZA d.1 WŁASNA	Analiza własna : filtrodmulnik fi 65 1	kpl. kpl.	 1.0000	 1.0000
				RAZEM	1.0000
33	ANALIZA d.1 WŁASNA	Analiza własna : Honeywell typu VF - 126 - 1/2ZA. 1	kpl. kpl.	 1.0000	 1.0000
				RAZEM	1.0000
34	KNR-W 2-15 d.1 0406-0200	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(robocizna) 154	m m	 154.0000	 154.0000
				RAZEM	154.0000
35	KNR-W 2-15 d.1 0517-0100	Uruchomienie kotłowni i instalacji 1	kpl. kpl.	 1.0000	 1.0000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
36	ANALIZA d.1 WŁASNA	Analiza własna : Komin DN.250 z czopuchem i dzszkiem	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
<b>2 WYMIANA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA W BUDYNKU BIUROWOWYM URZĘDU CPV 45331200-8</b>					
37	KNR-W 4- d.2 02-0506- 0500	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		151.5	m	151.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.5000</b>
38	KNR-W 4- d.2 02-0506- 0400	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		92.5	m	92.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.5000</b>
39	KNR-W 4- d.2 02-0506- 0300	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		68.5	m	68.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.5000</b>
40	KNR-W 4- d.2 02-0506- 0200	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		146	m	146.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.0000</b>
41	KNR-W 4- d.2 02-0506- 0100	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		73	m	73.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.0000</b>
42	KNR-W 4- d.2 02-0512- 0100	Demontaż zaworu grzejnikowego i dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		45	szt.	45.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.0000</b>
43	KNR-W 4- d.2 02-0520- 0200	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
		4	kpl.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
44	KNR-W 4- d.2 02-0522- 0200	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych jednorzędowych G-1 o długości 2.5-5.0 m	szt.		
		47	szt.	47.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.0000</b>
45	KNR-W 4-01 d.2 0211-06	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
46	KNR BO-12 d.2 0360-06	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m <sup>3</sup>		
		5.2	m <sup>3</sup>	5.2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.2000</b>
47	KNR BO-12 d.2 0358-06	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m <sup>3</sup>		
		4.9	m <sup>3</sup>	4.9000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.9000</b>
48	KNR-W 4-01 d.2 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami	m		
		289.0	m	289.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.0000</b>
49	KNR 2-02 d.2 1505-01	Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ściany w całości po wykuciach	m <sup>2</sup>		
		458.0	m <sup>2</sup>	458.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>458.0000</b>
50	KNR 2-02 d.2 1502-01	Dwukr.malow.doborowe farbą emulsyjną sufitów	m <sup>2</sup>		
		128.4	m <sup>2</sup>	128.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.4000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 4-04 d.2 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 24.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				24.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.8000</b>
52	KNR-W 4-01 d.2 0809-05	Uzupełnienie posadzek o pow. do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 20x20 cm 24.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				24.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.8000</b>
53	KNR-W 4-01-0208-0200 d.2	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 57	szt. szt.		
				57.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.0000</b>
54	KNR-W 4-01-0208-0300 d.2	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 18	szt. szt.		
				18.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.0000</b>
55	KNR 0-35-0201-0300 d.2	Rurociągi ze stali węglowej zewn. oc. DN.15. 37.7	m m		
				37.7000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.7000</b>
56	KNR 0-35-0201-0600 d.2	Rurociągi ze stali węglowej oc. DN.28. 42.6	m m		
				42.6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.6000</b>
57	KNR 0-35-0201-08 d.2	Rurociągi ze stali węglowej oc. DN.42. 56.0	m m		
				56.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.0000</b>
58	KNR 0-35-0101-09 d.2	Rurociągi ze stali węglowej oc. o śr. zewn 54 mm . 20.6	m m		
				20.6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.6000</b>
59	KNR 2-15-0408-0200 d.2	Analogia: Zawory regulacyjne podpionowe fi.20 16	szt. szt.		
				16.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.0000</b>
60	KNR 0-34-0101-10 d.2	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 127.3	m m		
				127.3000	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.3000</b>
61	KNR 0-34-0101-12 d.2	Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 75.6	m m		
				75.6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.6000</b>
62	KNR-W 2-15-0412-0200 d.2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm termostat z nast. wst. 46	szt. szt.		
				46.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.0000</b>
63	KNR-W 2-15-0412-0200 d.2	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm 46	szt. szt.		
				46.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.0000</b>
64	KNR-W 2-15-0412-0700 d.2	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 16	szt. szt.		
				16.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.0000</b>
65	KNR 2-15-0511-0100 d.2	Kryzowanie instalacji kryza dławiacza do połączeń gwintowanych o śr.nom.do 15 mm Poz.zast.Montaż nastaw zaworów. 46	szt. szt.		
				46.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.0000</b>
66	KNR-W 2-15-0418-07 d.2	Grzejniki stalowe dupłtowe H300-600 do L 3000mm. 44	szt. szt.		
				44.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.0000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe trójpłytowe H-300-600 do L=3000 mm.	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
68	KNR 2-15- d.2 0422-0100	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych - wariant 1	kpl.		
		92	kpl.	92.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.0000</b>
69	KNR 2-15- d.2 0404-0200	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		284.2	m	284.2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.2000</b>
70	KNR-W 2- d.2 15-0517- 0100	Poz.zast.Uruchomienie instalacji c.o.z regulacją.	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
<b>3 ADAPTACJA KOTŁOWNI</b>					
71	KNR 4-04 d.3 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		7.7	m <sup>3</sup>	7.7000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.7000</b>
72	KNR 4-04 d.3 0101-01	Rozebranie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.8	m <sup>3</sup>	0.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.8000</b>
73	KNR 4-01 d.3 0329-03	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>		
		4.5	m <sup>3</sup>	4.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.5000</b>
74	KNR 4-01 d.3 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami z przesklepieniem	m <sup>3</sup>		
		4.5	m <sup>3</sup>	4.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.5000</b>
75	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		12.0	m <sup>3</sup>	12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
76	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym i schody terenowe	m <sup>3</sup>		
		11.7	m <sup>3</sup>	11.7000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.7000</b>
77	KNR 2-02 d.3 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrównaniem zaprawą	m <sup>2</sup>		
		63.0	m <sup>2</sup>	63.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.0000</b>
78	NNRNKB d.3 202 1127-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		63.0	m <sup>2</sup>	63.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.0000</b>
79	NNRNKB d.3 202 1127-02	Dodatek za pogrubienie warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		63.0	m <sup>2</sup>	63.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.0000</b>
80	KNR 2-02 d.3 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		63	m <sup>2</sup>	63.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.0000</b>
81	KNR 2-02 d.3 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą niepoślizgowy R9, ścieralność PEI IV + schody	m <sup>2</sup>		
		63	m <sup>2</sup>	63.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.0000</b>
82	KNR 2-02 d.3 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		56.5	m	56.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.5000</b>
83	KNRW 2-02 d.3 1204-05	Drzwi aluminiowe ciepłe klasy II odporności na włamanie parter EI 30	m <sup>2</sup>		
		5.2	m <sup>2</sup>	5.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.20</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNRW 2-02 d.3 1006-03	Okna PCV szklone szkłem podwójnym k=1,1 z(03, 02, 01,06) 1.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.25</b>
85	NNRNKB d.3 202 0835-12	(z.I) tynki zwykłe kat. III,IV na ościeżach o szer. 30 cm 149.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 149.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.0000</b>
86	KNR 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 18.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.5000</b>
87	KNR 2-02 d.3 1505-01	Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 149.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 149.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.0000</b>
88	KNNR 0-04- d.3 0106-0100	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12.4	m m	 12.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.4000</b>
89	KNNR 0-04- d.3 0116-0100	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - wariant 1 2	szt. szt.	 2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
90	KNNR 0-04- d.3 0132-0100	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - wariant 1 2	szt. szt.	 2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
91	2 d.3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - wariant 1 1	szt. szt.	 1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
92	KNNR 0-04- d.3 0122-0400	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 50 mm w rurociągach stalowych - wariant 1 1	kpl., kpl.	 1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
93	KNR-W 2-15 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 13.	szt. szt.	 13.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.0000</b>
94	KNNR 0-04- d.3 0137-0300	Baterie umywalkowe i zlewozmyw i pisuarowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
95	KNNR 0-04- d.3 0229-0500	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - wariant 1 1	szt. szt.	 1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
96	KNR-W 2-15 d.3 0130-01	Zawory kul.EKO 1/2x3/8 6	szt. szt.	 6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
97	KNR-W 2-15 d.3 0130-01	Zawory kul.EKO 1/2x 3/4 1	szt. szt.	 1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
98	KNR-W 2-15 d.3 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
99	KNNR 0-04- d.3 0218-0201	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - wariant - dla zlewu jednokomorowego. 1	szt. szt.	 1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
100	KNNR 0-04- d.3 0203-0100	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 12	m m	 12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNNR 0-04-d.3 0203-0300	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5	m m	 5.0000	 5.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
102	KNNR 0-04-d.3 0218-0100	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.0000	 1.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
103	KNNR 0-04-d.3 0222-0200	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.0000	 1.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
104	KNNR 0-04-d.3 0208-0100	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 9	m m	 9.0000	 9.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0000</b>
105	KNNR 0-01-d.3 0303-0200	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III 8.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.7500	 8.7500
				<b>RAZEM</b>	<b>8.7500</b>
106	KNNR 0-01-d.3 0317-0100	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 8.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.7500	 8.7500
				<b>RAZEM</b>	<b>8.7500</b>
107	KNNR 4-01-d.3 0208-0300	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm-Przejście przez stropy. 9	szt. szt.	 9.0000	 9.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0000</b>
108	KNNR 4-01-d.3 0206-0400	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm 9	szt. szt.	 9.0000	 9.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0000</b>
109	KNNR 5 d.3 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	 6.0000	 6.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
110	KNNR 5 d.3 0103-03	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie 36	m m	 36.0000	 36.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>36.0000</b>
111	KNNR 5 d.3 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur 36.0	m m	 36.0000	 36.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>36.0000</b>
112	KNNR 5 d.3 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 10	szt. szt.	 10.0000	 10.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
113	KNNR 5 d.3 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg (szafka pomiarowa, szafka z wyłącznikiem ppoż i szafka z odgromnikami) - montaż przy ZE IP 54 1	szt. szt.	 1.0000	 1.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
114	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w TG IP 54 5	szt. szt.	 5.0000	 5.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
115	KNNR 5 d.3 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły 12	otw. otw.	 12.0000	 12.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
116	KNNR 5 d.3 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*1,5 42.50	m m	 42.5000	 42.5000
				<b>RAZEM</b>	<b>42.5000</b>
117	KNNR 5 d.3 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*2,5 38	m m	 38.0000	 38.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>38.0000</b>
118	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 12	szt. szt.	 12.0000	 12.0000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
119	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
120	KNNR 5 d.3 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
121	KNNR 5 d.3 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
122	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłącznik schodowy	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
123	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
124	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane IP 65	kpl.		
		4	kpl.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
125	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
126	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
127	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
128	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
129	KNR 13-21 d.3 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
130	ANALIZA d.3 WŁASNA	Wykonanie odgrzybiania ścian pom. kotłowni i urzędu	m <sup>2</sup>		
		1.8	m <sup>2</sup>	1.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.8000</b>